SAMSUNG

User Manual

ST600

Den här användarhandboken innehåller detaljerade anvisningar om hur du använder kameran. Läs igenom användarhandboken noggrant.

Klicka på ett ämne

Information om hälsa och säkerhet

Iaktta alltid följande säkerhetsföreskrifter och användningstips för att undvika farliga situationer och säkerställa bästa prestanda i kameran.



VARNING! – situationer som kan leda till personskador för dig eller någon annan



FÖRSIKTIGT! – situationer som kan leda till skador på kameran eller annan utrustning



OBS! – kommentarer, användningstips eller tilläggsinformation



Säkerhetsvarningar

Använd inte kameran i närheten av lättantändliga eller explosiva gaser och vätskor

Använd inte kameran i närheten av bränslen, brännbara ämnen eller eldfarliga kemikalier. Tänk på att inte förvara eller transportera lättantändliga vätskor och gaser eller explosiva material i samma utrymme som kameran och dess tillbehör.

Håll kameran utom räckhåll för små barn och husdjur

Förvara kameran med alla tillbehör utom räckhåll för små barn och djur. Nedsväljning av smådelar kan orsaka andnöd eller allvarliga skador. Rörliga delar och tillbehör kan också utgöra en fysisk fara.

Förhindra ögonskador

Använd inte blixten för nära (närmare än 1 m) människor eller djur. Att använda blixten för nära motivets ögon kan orsaka temporär eller permanent skada.

Hantera och deponera batterier och laddare ansvarsfullt

- Använd endast batterier och laddare som godkänts av Samsung. Inkompatibla batterier och laddare kan leda till allvarliga skador på människor eller utrustning.
- Kasta inte batterier på öppen eld. Följ gällande föreskrifter när det gäller uttjänta batterier.
- Förvara aldrig batterierna eller kameran på eller i föremål som kan bli varma, t ex mikrovågsugnar, ugnar eller element. Batterier kan explodera om de överhettas.
- Använd inte en skadad anslutningssladd eller löst strömuttag när batterierna laddas. Det kan orsaka brand eller elektrisk stöt.



Säkerhetsföreskrifter

Hantera och förvara kameran omsorgsfullt och med förnuft

- Skydda kameran från väta – vätskor kan orsaka allvarliga skador. Hantera inte kameran med våta händer. Det är inte säkert att tillverkarens garanti gäller om kameran utsätts för väta.
- Utsätt inte kameran för direkt solljus eller höga temperaturer under någon längre tid. Längre tids exponering mot solljus kan orsaka permanent skada på kamerans inre komponenter.
- Undvik att använda eller förvara kameran i dammiga, smutsiga, fuktiga eller dåligt ventilerade utrymmen för att förhindra skador på rörliga delar och inre komponenter.
- Ta ur batterierna ur kameran när du ska förvara den under en längre tid. Om du lämnar kvar batterierna kan de läcka eller korrodera efter en tid och skada kameran.
- Skydda kameran från sand och smuts om du använder den på badstranden el. dyl.
- Skydda kameran och skärmen mot slag, hårdhänt hantering och starka vibrationer för att undvika skador.
- Var även försiktig vid anslutning av kablar eller adaptrar och vid installation av batterier och minneskort. Om kontakter och kablar trycks in för hårt eller felaktigt eller om batterier och minneskort sätts i på fel sätt kan portar, kontakter och tillbehör skadas.
- Stick inte in några främmande föremål i kamerans fack, uttag och kontakter. Skador som är orsakade av felaktigt bruk omfattas inte av garantin.
- Snurra inte på kameran med remmen. Det kan skada dig själv eller andra.
- Måla inte kameran, då färg kan klibba fast rörliga delar och hindra att den fungerar på rätt sätt.
- Färg eller metall på utsidan kan orsaka allergi, klåda, eksem eller svullnad för människor med känslig hud. Om du märker något av dessa symptom, sluta genast att använda kameran och kontakta läkare.

Skydda batterier, laddare och minneskort från skador

- Undvik att utsätta batterier och minneskort för mycket låga eller höga temperaturer (under 0° C/32° F eller över 40° C/ 104° F). Extrema temperaturer kan påverka laddningskapaciteten i batterier negativt och medföra att minneskort inte fungerar på rätt sätt.
- Förhindra att batterierna kommer i kontakt med metallföremål. Det kan orsaka kortslutning mellan batteripolerna (+ och –) och leda till temporära eller permanenta skador på batterierna. Det kan också orsaka brand eller elektrisk stöt.
- Förhindra att minneskortet kommer i kontakt med vätskor, smuts eller främmande ämnen. Om minneskortet blir smutsigt måste du torka av det med en mjuk trasa innan du sätter i det i kameran.
- Låt inte vätska, smuts eller främmande substanser komma i kontakt med facket för minneskort. Det kan göra att kameran blir förstörd.
- Sätt i ett minneskort på rätt sätt. Om du sätter i ett minneskort på fel sätt, kan både kameran och minneskortet skadas.
- Stäng av kameran när du sätter i eller tar ur minneskortet.
- Var försiktig med minneskortet så att det inte böjs, tappas eller utsätts för hårt slag eller tryck.
- Använd inte minneskort som har formaterats i en annan kamera eller dator. Omformatera minneskortet med den egna kameran.
- Använd aldrig en skadad laddare eller ett skadat batteri eller minneskort.
- Använd ett fodral när du bär ett minneskort, för att skydda det från statisk elektricitet.
- Överföra viktiga data till andra media, som till exempel en hårddisk eller/DVD.
- När kameran används under en längre period, kan minneskortet bli varmt; det är normalt och inget fel.
- När livslängden på ett minneskort upphört, går det inte att lagra fler foton på kortet. Köp ett nytt minneskort.
- Ta inte bort minneskortet eller stäng av kameran när lampan blinkar, då det kan skada dina data.

Använd endast tillbehör som är godkända av Samsung

Om inkompatibla tillbehör används kan kameran skadas, personskador uppstå och garantin åsidosättas.

Skydda kameraobjektivet

- Utsätt inte objektivet för direkt solljus, eftersom det kan missfärga bildsensorn eller medföra att den inte fungerar på rätt sätt.
- Skydda objektivet från fingeravtryck och repor. Rengör objektivet med en mjuk, ren och luddfri trasa.

 Viktig användarinformation

Lämna kameran endast till behörig personal för service

Lämna inte kameran till obehörig personal för service och försök inte att serva den själv. Eventuella skador som är orsakade av obehörig service omfattas inte av garantin.

Säkerställa maximal livslängd för batteri och laddare

- Om batteriet överladdas kan det förkorta dess livslängd. När uppladdningen är klar ska du ta loss kabeln från kameran.
- Även ett batteri som inte används laddas ur över tid och måste laddas igen före användning.
- Koppla loss laddaren från strömkällan när den inte används.
- Använd batteriet endast på avsett sätt.

Var försiktig när du använder kameran i fuktig miljö

När kameran flyttas från en kall till en varm miljö kan det bildas kondens på omtåliga elektroniska kretsar eller minneskortet. Om detta inträffar ska du vänta minst 1 timme tills all fukt har förångats innan du använder kameran.

Kontrollera att kameran fungerar på rätt sätt innan du använder den

Tillverkaren ansvarar inte för filer som förloras eller skadas som ett resultat av felfunktioner i kameran eller felaktigt bruk.

Copyright-information

- Microsoft Windows och Windows-logon är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.
- Mac är ett registrerat varumärke som tillhör Apple Corporation.
- HDMI, HDMI-logon och termen "High Definition Multimedia Interface" är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.



- Kamerans specifikationer och innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande då kamerans funktioner uppgraderas.
- Vi rekommenderar att du använder kameran i det land där den är köpt.
- Mer information om Open Source-licens finns i "OpenSourceInfo.pdf" på den medföljande CD-ROM:en.

Innehållet i användarhandboken

Figurer som används i handboken

Fotograferingsläge	Figur
Smart Auto	
Auto	
Program	
Motiv	
DUAL IS	
Smart scendetektion	
Video	

Ikoner för fotograferingslägen

Dessa ikoner indikerar vilka funktioner som är tillgängliga i motsvarande lägen. Läget kanske inte stöder funktionerna för alla motiv.

Till exempel:

Ställa in exponeringen manuellt (EV)

Beroende på intensiteten i omgivande ljus kan foton ibland bli för ljusa eller för mörka. I detta fall kan du ändra exponeringen för att fotot ska bli bättre.

Mörkare (-) Neutral (0) Ljusare (+)

Tillgängligt i Program-, DUAL IS-, och Video-läget

Ikoner som används i handboken

Ikon	Funktion
	Ytterligare information
	Säkerhetsvarningar och föreskrifter
[ ]	Kameraknappar. Till exempel representerar [**Avtryckaren**] avtryckaren.
( )	Sidreferens för mer information
→	Anger i vilken ordning du ska välja alternativ eller menyer för att genomföra ett steg, till exempel: Välj → (representerar Välj , och sedan)
*	Kommentar

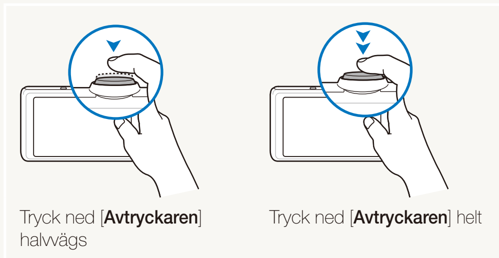
Förkortningar som används i handboken

Förkortning	Definition
ACB	Auto Contrast Balance (Automatisk kontrast)
AEB	Auto Exposure Bracket (Automatiska exponeringsalternativ)
AF	Auto Focus (Autofokus)
DIS	Digital Image Stabilization (Digital bildstabilisering)
DPOF	Digital Print Order Format (Direktutskrift av digitala bilder)
EV	Exposure Value (Exponeringsvärde)
OIS	Optical Image Stabilization (Optisk bildstabilisering)
WB	White Balance (Vitbalans)

Uttryck som används i handboken

Trycka på avtryckaren

- Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs: tryck ned avtryckaren halvvägs
- Tryck ned [**Avtryckaren**]: tryck ned avtryckaren helt

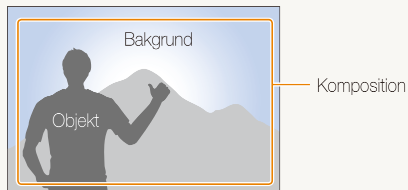


Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs

Tryck ned [**Avtryckaren**] helt

Objekt, bakgrund och komposition

- **Objekt**: Huvudobjektet i ett motiv, t.ex. en person, ett djur eller ett föremål
- **Bakgrund**: Omgivningen omkring objektet
- **Komposition**: Kombinationen av objekt och bakgrund

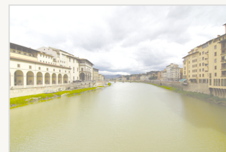


Exponering (ljusstyrka)

Exponeringen bestäms av mängden ljus som kommer in i kameran. Du ändrar exponering genom att ange slutarhastighet, bländarvärde och ISO-tal. Genom att ändra exponeringen gör du bilderna mörkare eller ljusare.



Normal exponering



Överexponering (för ljust)

Vanliga frågor

Du kan få svar på vanliga frågor. Lös problem enkelt genom att ange fotograferingsalternativ.

Motivets ögon är röda.	Detta orsakas av en reflexion från kamerans blixt. • Ställ in blixtalternativet på **Röda ögon** eller **Röda ögon-reduktion**. (sid 50) • Om fotot redan har tagits kan du välja **Röda ögon-reduktion** på redigeringsmenyn. (sid 85)
Foton har dammfläckar.	Dammpartiklar som svävar omkring i luften kan komma med på bild när du använder blixt. • Stäng av blixten eller undvik att fotografera i dammiga miljöer. • Ange ISO-tal. (sid 51)
Foton är oskarpa.	Detta kan bero på att fotona togs i svagt ljus eller på att kameran inte hölls rätt. • Tryck ner [**Avtryckaren**] för att säkerställa att motivet är fokuserat. (sid 29) • Använd -läge. (sid 36)
Foton är oskarpa när de tas på natten.	När kameran vill släppa in mer ljus blir slutartiden längre. Detta kan göra det svårt att hålla kameran stadigt och den kan skaka. • Välj **Natt** i -läge. (sid 35) • Slå på blixten. (sid 50) • Ange ISO-tal. (sid 51) • Du kan förhindra att kameran skakar genom att använda ett stativ.
Motivet blir för mörkt på grund av motljus.	När ljuskällan finns bakom motivet eller när det finns mycket kontrast mellan ljusa och mörka områden kan motivet bli mörkare än önskat. • Undvik att fotografera framför solen. • Välj **Motljus** i -läget. (sid 33) • Ställ in blixtalternativet på **Utfyllnadsblixt**. (sid 50) • Justera exponeringen. (sid 59) • Ställ in alternativet för automatisk kontrastbalans (**ACB**). (sid 60) • Ställ in mätaralternativet på **Spot** om ett ljust motiv ligger i mitten på ramen. (sid 61)

Översikt



Fotografera människor



Mörkerfotografering



Rörliga motiv



Fotografera text, insekter och blommor



Ändra exponeringen (ljusstyrkan)



Använda effekter



Reducera kameraskakningar

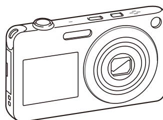
Innehåll

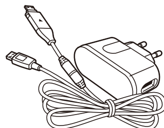
Standardfunktioner

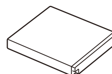
Lär dig hur kameran ser ut, dess ikoner och standardfunktionerna för fotografering.

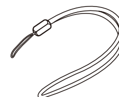
Packa upp

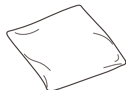
Kontrollera att förpackningen innehåller följande.

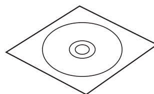

Kamera

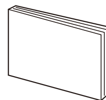

Nätadapter/
USB-kabel


Uppladdningsbart batteri


Rem

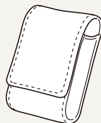

Rengöringsduk


Handbok (CD-ROM-skiva)

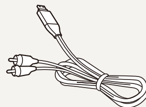

Snabbguide

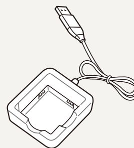

Bilderna kan skilja sig från verkligheten

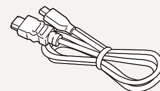
Extra tillbehör


Kamerafodral


Minneskort (microSD™)

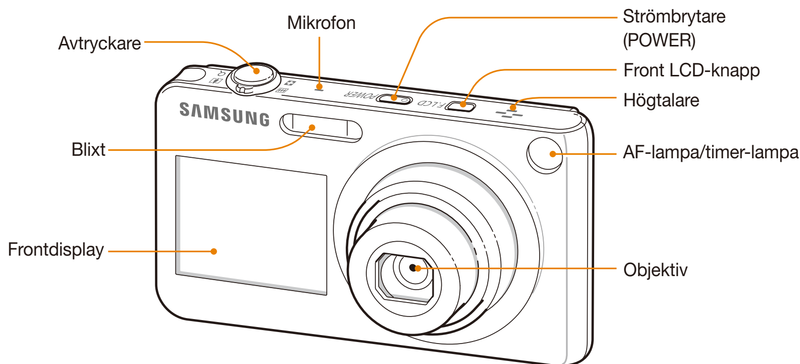

A/V-kabel

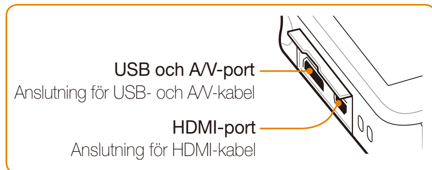

Batteriladdare

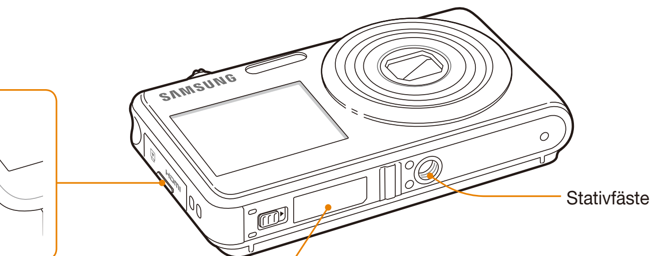

HDMI-kabel

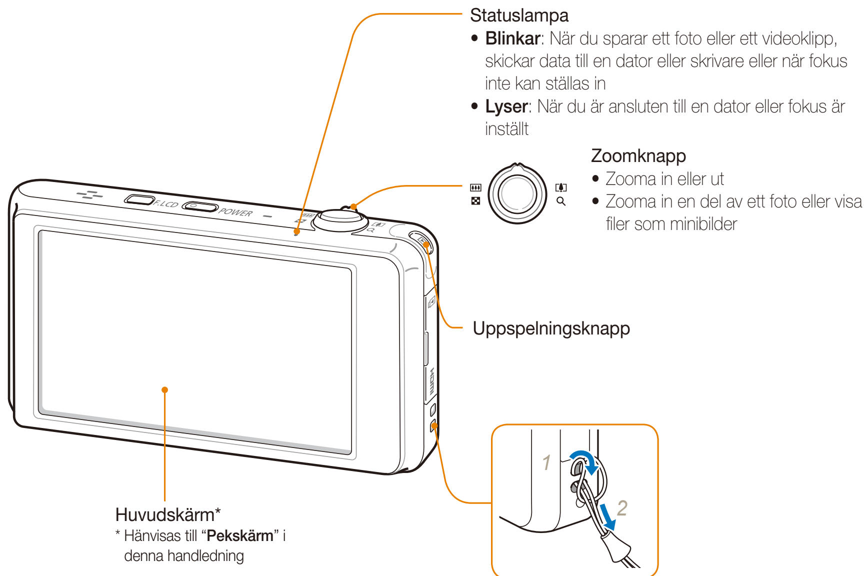
Kamerans utseende

Innan du börjar använda kameran bör du bekanta dig med de olika delarna och deras funktioner.



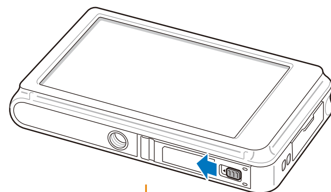




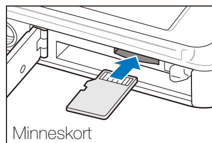

Statuslampa
• **Blinkar**: När du sparar ett foto eller ett videoklipp, skickar data till en dator eller skrivare eller när fokus inte kan ställas in
• **Lyser**: När du är ansluten till en dator eller fokus är inställt
Zoomknapp
• Zooma in eller ut
• Zooma in en del av ett foto eller visa filer som minibilder
Uppspelningsknapp
Huvudskärm*
* Hänvisas till "**Pekskärm**" i denna handledning
F.LCD
POWER
1
2

Sätta i batteriet och minneskortet

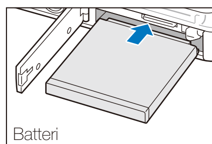
Hur man sätter i batteriet och ett alternativt minneskort i kameran.

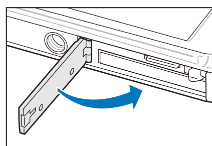


Sätt i ett minneskort med de guldfärgade kontakterna vända uppåt.

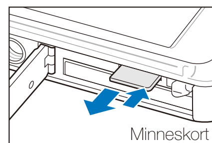


Sätt i batteriet med Samsung-logon uppåt.

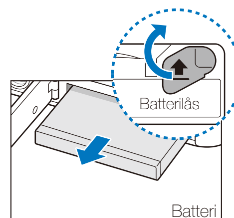




Ta ut batteriet och minneskortet



Tryck varsamt tills kortet lossnar från kameran och dra sedan ut det ur facket.



Tryck låset uppåt tills batteriet frigörs.

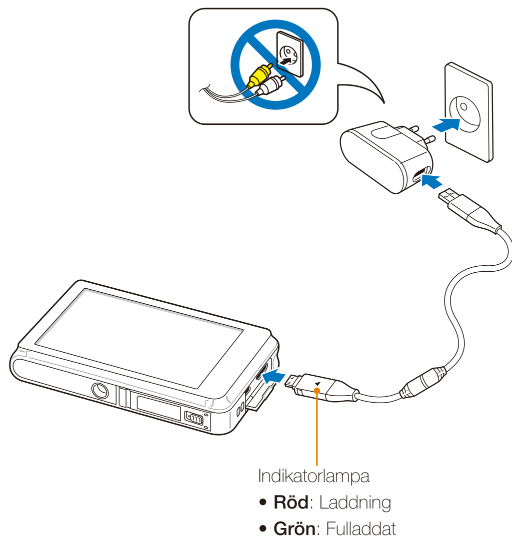


Internminnet kan användas som tillfällig lagringsenhet när minneskortet inte sitter i kameran.

Ladda batteriet och sätta på kameran

Ladda batteriet

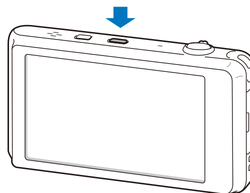
Se till att ladda batteriet innan kameran används. Anslut USB-kabeln till AC-adaptern och sätt i kontakten med indikatorlampan i kameran.



Sätta på kameran

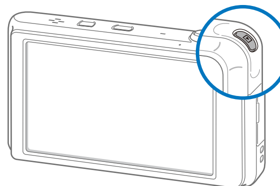
Tryck på [**POWER**] för att slå på eller av kameran.

- Den inledande inställningsskärmen visas när du sätter på kameran första gången. (sid 19)



Ställa in kameran på uppspelningsläget

Tryck [▶]. Kameran startar och uppspelningsläget aktiveras direkt.



 När du slår på kameran genom att trycka på och hålla [▶] nere i ca 5 sekunder, hörs inga ljud från kameran.

Utföra ursprungsinställningen

Urpsrungsinställningsskärmen gör att du kan konfigurera kamerans grundinställningar.

1 Välj **Language**.



2 Välj språk.

3 Välj **Tidszon**.

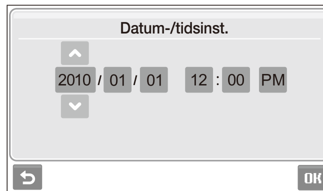
4 Välj en tidszon och välj **OK**.

- För att ställa in sommartid, välj ☀.

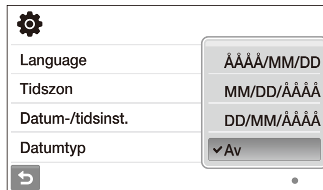


5 Välj **Datum-/tidsinst.**.

6 Ställ in datum och tid och välj **OK**.



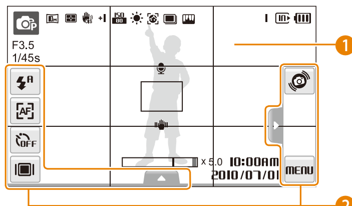
7 Välj **Datumtyp** och datumformat.



8 Välj **OK** för att byta till fotograferingsläge.

Lär dig ikonerna

Ikonerna som visas ändras beroende på vilket läge eller alternativ du väljer.



1 Statusikoner

Ikon	Beskrivning
	Fotograferingsläge
F3.5 1/45s	Bländare och slutarhastighet
	Upplösning för bild
	Upplösning för video
	Mätning
	Optisk bildstabilisering (OIS)
	Bilder per sek
	Exponeringsvärde
	ISO-tal
	Vitbalans
	Ansiktsdetektering
	Serietagningsläge
	Bildjustering (skärpa, kontrast, mättnad)
	Fotostilar

Ikon	Beskrivning
	Smart filter-effekt
	Tillgängligt antal foton
00:00:20	Tillgänglig inspelningstid
	Internt minne
	Minneskort sitter i
	• : Helt laddat • : Delvis uppladdat • (Röd): Behöver laddas
x 5.0	Zoomningsgrad
	Röstmemo
	Autofokusram
	Kameraskakningar
	Alternativuppsättning 1 (av 3)
10:00 AM 2010/07/01	Aktuellt datum och aktuell tid
	Rutnät

2 Alternativikoner (berör)

Ikon	Beskrivning
	Blixt
	Autofokusalternativ
	Timeralternativ
	Displaytyp

Ikon	Beskrivning
	Pekskärmslås
	• : Rörelseidentifiering • MENU: Fotograferingsalternativ och inställningsmeny
	Bildinställningaralternativ • : Exponeringsvärde • : Vitbalans • : ISO-tal • : Ansiktston • : Retuschering • : Alternativ för fokusområde • : Alternativ för ansiktsdetektering • : Upplösning för bild • : Upplösning för video • : Fotokvalitet • : Bilder per sek • : Exponering med ACB • : Mätningsalternativ • : Serietagningstyp • : Fotostilar • : Smart filter-effekt • : Bildjustering (skärpa, kontrast, mättnad) • LT: Långsam slutare • : Optisk bildstabilisering (OIS) • : Ljudinspelning • : Ytterligare en rad med alternativ

Använda pekskärmen

Lär dig använda pekskärmens standardfunktioner. Pekskärmen fungerar bäst om du trycker med fingrets mjuka delar.



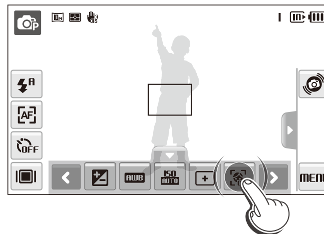
Rör inte skärmen med något annat spetsigt föremål som t.ex. en kulspets- eller blyertspenna. Det kan skada skärmen.



- När du rör eller drar på skärmen blir det missfärgning. Det är inget fel utan karakteristiskt för pekskärmen. Rör eller dra försiktigt för att minska dessa irriterande effekter.
- Pekskärmen kanske inte känner av beröringen på rätt sätt om:
  - du rör flera objekt samtidigt
  - du använder kameran i en fuktig miljö
  - du använder kameran med en skyddsfilm eller något annat tillbehör för LCD-skärmar
- Om ingen knapptryckning sker på en stund, släcks displayen för att spara batteri.
- Beroende på visningsvinkeln, kan skärmen verka mörkare. Justera ljusstyrka eller vinkel.

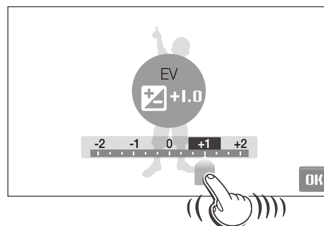
Beröra

Rör en ikon för att välja en meny eller ett alternativ.



Dra

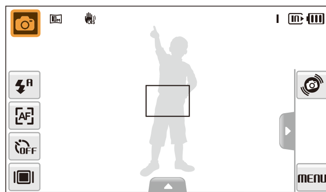
Dra åt vänster eller höger för att bläddra vågrätt.



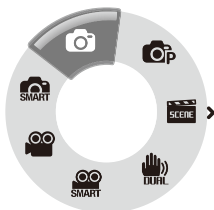
Välja fotograferingsläge

Hur man väljer ett fotograferingsläge. Det finns olika fotograferingslägen på kameran.

1 Välj ikonen för läget.



2 Välj ett läge.



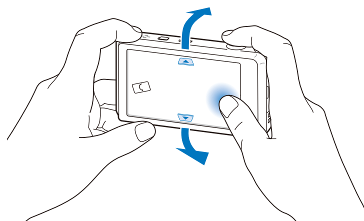
Läge	Beskrivning
SMART	**Smart Auto**: Ta ett foto genom att låta kameran välja det motivläge som den identifierar. (sid 32)
	Auto: Ta ett foto snabbt och enkelt med så få inställningar som möjligt. (sid 25)
	Program: Ta ett foto genom att ange inställningar. (sid 37)
SCENE	**Motiv**: Ta ett foto med förinställda alternativ för särskilda motiv. (sid 33)
DUAL	**DUAL IS**: Ta ett foto med inställningsalternativ lämpliga för att minska kameraskakningar. (sid 36)
SMART	**Smart scendetektion**: Ta ett videoklipp genom att låta kameran välja det motivläge som den identifierar. (sid 39)
	Video: Spela in ett videoklipp. (sid 37)

Välja fotograferingsläge genom rörelseidentifiering

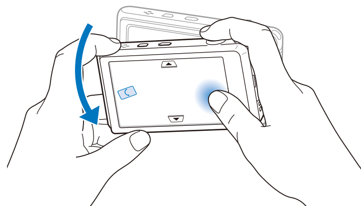
Kameran har en inbyggd rörelsesensor som gör att du snabbt kan växla fotograferingsläge genom att luta på kameran.

Luta på kameran i fotograferingsläget medan du rör och håller .

Öppna Video-läget (sid 37)



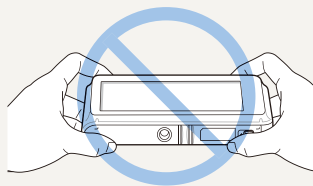
Öppna Program-läget (sid 37)



Öppna Smart Auto-läget (sid 32)



Om du håller kameran parallellt med marken, som visas nedan, kanske identifiering av rörelse inte fungerar.

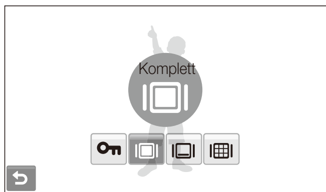


Ställa in pekskärm och ljud

Lär dig ändra pekskärmens standardinställningar och ljud efter dina egna önskemål.

Ställa in displaytyp för pekskärmen

1. Välj [icon] i fotograferingsläget. (Välj [icon] i uppspelningsläget.)
2. Välj ett alternativ.



Alternativ	Beskrivning
[icon]	**Peklås**: Pekskärmen är låst under fotografering (tryck på [icon] tills [icon] når [icon] för att låsa upp pekskärmen).
[icon]	**Komplett**: Visa alltid ikoner på skärmen i fotograferingsläget. Visa ikoner och information i uppspelningsläget.
[icon]	**Grundläggande**: Visa alltid ikoner på skärmen i uppspelningsläget.
[icon]	**Dold**: Ikonerna på skärmen döljs om du inte vidtar någon åtgärd på 3 sekunder (rör skärmen för att visa ikonerna igen).
[icon]	**Riktlinjer**: Visa rutnät. Rutnätet hjälper till att få bilden i linje med en yta, som horisonten eller kanterna på byggnader. Det här alternativet är endast tillgängligt i fotograferingsläget.

Ställa in ljud

Ange om kameran ska reagera med ett speciellt ljud när du använder den.

1. Välj MENU i fotograferings- eller uppspelningsläget.
2. Välj [icon] → **Pipljud**.
3. Välj ett alternativ.

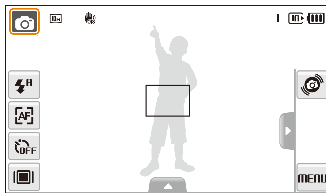
Alternativ	Beskrivning
Av	Kameran reagerar inte med något ljud.
På	Kameran reagerar med ljud.

4. Välj [icon] om du vill återgå till föregående läge.

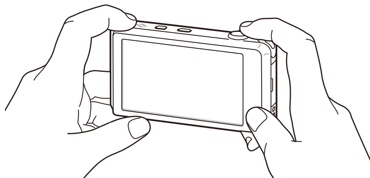
Ta foton

Lär dig standardfunktionerna för att fotografera lätt och snabbt i Auto-läge.

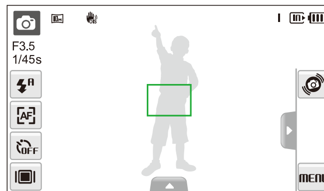
1 Kontrollera att kameran är i -läget (Auto), som är kamerans standardläge för fotografering.
- Välj i annat fall ikonen → .



2 Komponera ditt motiv i ramen.



3 Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.
- En grön ram innebär att objektet är i fokus.
- En röd ram betyder att motivet ligger utanför fokus.



4 Tryck ned [**Avtryckaren**] för att ta fotot.



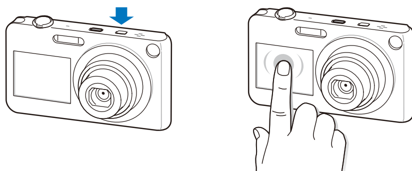
Se sidan 29 för tips om att ta skarpare foton.

Slå på frontdisplayen

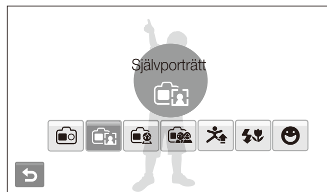
Frontdisplayen hjälper dig ta självporträtt eller foton av barn, par eller människor som hoppar.

Om du använder läget Barn, kan du spela upp en kort animering på frontdisplayen för att fånga barnets uppmärksamhet. (sid. 41)

1 Tryck på front-LCD-knappen för att slå på frontdisplayen.
- Du kan trycka på frontdisplayen för att sätta på den, och trycka på den igen eller trycka på front-LCD-knappen för att stänga av den.



2 Välja ett fotograferingsalternativ.
- visar sig på skärmen efter en viss tid, och pekskärmen är låst.



Alternativ	Beskrivning
	På: Slå på frontdisplayen.
	Självporträtt: Visa dig själv på frontdisplayen när du tar ett självporträtt. (sid. 40)
	Barn: Visa en kort animering på frontdisplayen för att göra det lättare att fotografera barn. (sid. 41)
	Parbild: Ta foton av par automatiskt, när de lutar sig mot varandra. (sid. 41)
	Rörlig fotografering: Visa en signal på frontdisplayen så att motiv som hoppar kan anpassa hoppet för fotot. (sid. 42)
	Funktionsinfo: Visa information om blixt och fokus på frontdisplayen. (sid. 43)
	Leendeikon: Visa en leendeikon på frontdisplayen när bilden är i fokus. (sid. 43)

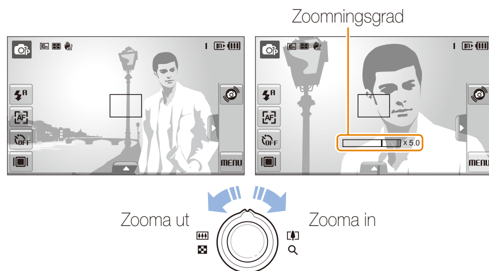


- När du ställer in alternativ för timern, förblir frontdisplayen aktiv. (sid. 48)
- När du sätter på frontdisplayen kan ikonerna på pekskärmen försvagas.
- Frontdisplayen syns inte alltid tydligt när kameran används i kraftigt ljus eller på soliga platser.
- När du gör en bildvisning eller spelar filmer, aktiveras eventuellt inte frontdisplayen även om du trycker på den.
- **Självporträtt** väljs automatiskt om du inte väljer ett alternativ inom 3 sekunder.
- Frontdisplayen kan aktiveras om du utsätter kameran för tryck, eller öppnar kameran, eller öppnar batterilocket eller USB / A/V / HDMI-locket.

Zooma

Du kan ta närbilder genom att zooma. Det finns en optisk zoomningsfunktion (5X) och en digital zoomningsfunktion (5X) i kameran. Genom att använda båda kan du zooma upp till 25X.

Tryck [**Zoom**] åt höger för att zooma in på motivet. Tryck [**Zoom**] åt vänster för att zooma ut.

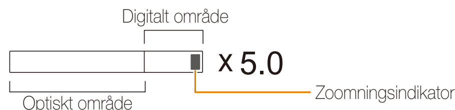




Zoomförhållandet för videoklipp skiftar.

Digital zoom

Om zoomningsindikatorn finns i det digitala området använder kameran den digitala zoomen. Bildkvaliteten kan bli sämre när den digitala zoomen används.



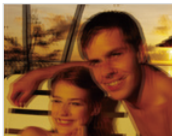


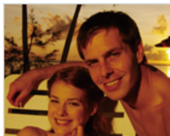
- Den digitala zoomen fungerar inte när , används (i vissa motiv), , , och –lägen och när det används med **Ansiktsdetektering** och **Smartfilter**.
- Det kan ta längre tid att spara ett foto när den digitala zoomen används.

Reducera kameraskakningar (OIS)



Reducera kameraskakningar optiskt i fotograferingsläget.


Utan korrigering


Med korrigering

1 Välj ▲ → ❯ (en eller två gånger) → (OIS) i fotograferingsläget. (I (SMART)-läge, välj ▲ → (OIS).)

2 Välj ett alternativ.

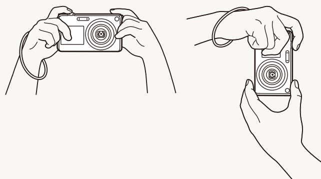
Alternativ	Beskrivning
(OFF)	**Av**: Inaktivera OIS-funktion.
(OIS)	**På**: Aktivera OIS-funktion.



- Det är inte säkert att OIS fungerar när:
  - du flyttar kameran för att följa ett motiv i rörelse
  - du använder digital zoom
  - mycket kameraskakningar förekommer
  - slutarhastigheten är låg (Till exempel. väljer **Natt** i (SCENE)-läge)
  - batteriet är svagt
  - du tar närbilder
- Om du använder OIS-funktionen och ett stativ kan bilden bli oskarp på grund av vibrationer i OIS-sensorn. Stäng av OIS-funktionen om du använder ett stativ.
- Om kameran får stötar blir displayen suddig. Om så är fallet, stäng av kameran och sätt på den igen för att använda OIS-funktionen korrekt.
- OIS-funktionen är inte tillgänglig i alla motivlägen.

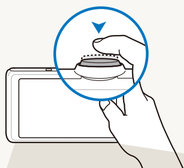
Tips för att ta skarpare foton

Håll kameran på rätt sätt

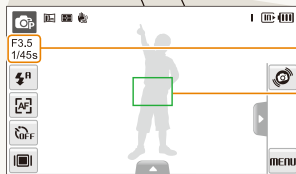


Kontrollera att ingenting skymmer objektivet.

Tryck ned avtryckaren halvvägs



Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs och ställ in fokus. Fokus och exponering ställs in automatiskt.



Bländarvärde och slutarhastighet ställs in automatiskt.

Fokusram

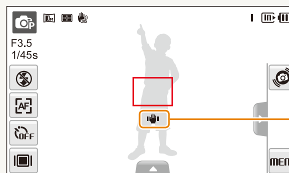
- Tryck ned [**Avtryckaren**] för att ta fotot om ramen är grön.
- Ställ in ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs en gång till om ramen är röd.

Reducera kameraskakningar



- Välj alternativet OIS för att minska kameraskakningarna optiskt. (sid 28)
- Välj läget DUAL för att minska kameraskakningar både optiskt och digitalt. (sid 36)

När visas



Kameraskakningar

Undvik att använda bilxtalternativen **Långsam synk.** eller **Av** vid fotografering i mörker. Bländaren är öppen under en längre tid och det kan bli svårare att hålla kameran stilla.

- Använd ett kamerastativ eller ange inställningen för blixten till **Utfyllnadsblixt**. (sid 50)
- Ange ISO-tal. (sid 51)



Förhindra att objektet blir ofokuserat

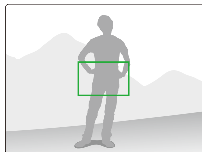
Det kan vara svårt att fokusera objektet när:

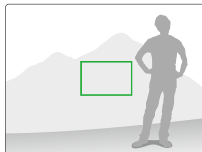
- det är liten kontrast mellan objektet och bakgrunden (när objektet är klätt i samma färg som bakgrunden)
- ljuskällan bakom objektet är för stark
- motivet är starkt reflekterande
- motivet innehåller horisontella mönster som t.ex. persienner
- objektet inte är placerat mitt i ramen



Använda fokuslås

Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera. När objektet är i fokus kan du flytta ramen för att ändra kompositionen. Tryck ned [**Avtryckaren**] när du vill ta fotot.



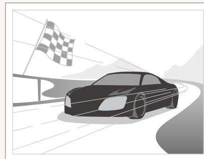


- När du fotograferar i svagt ljus



Slå på blixten.
(sid 50)

- När objektet rör sig snabbt



Använd serietagnings- eller rörelsefunktionen.
(sid 64)

Utökade funktioner

Lär dig hur du fotograferar genom att välja ett läge samt spela in ett videoklipp eller ett röstmemo.

Fotograferingslägen

Fotografera eller spela in videoklipp genom att välja det bästa fotograferingsläget för den aktuella situationen.

Använda läget Smart Auto

I det här läget väljer kameran automatiskt lämpliga kamerainställningar beroende på vilken typ av motiv som identifieras. Läget är praktiskt om du inte känner till hur du ställer in kameran för olika motiv.

1 Välj → i fotograferingsläget.

2 Komponera ditt motiv i ramen.
   - Kameran väljer motiv automatiskt. En lämplig lägesikon visas längst upp till vänster på skärmen.

Ikon	Beskrivning
	Visas när du tar foton av landskap.
	Visas när du tar foton av ljusa vita bakgrunder.
	Visas när du tar foton av landskap på natten. Kan bara användas om blixten är avstängd.

Ikon	Beskrivning
	Visas när du tar porträttfoton på natten.
	Visas när du tar foton av landskap med motljus.
	Visas när du tar porträttfoton med motljus.
	Visas när du fotograferar porträtt.
	Visas när du tar närbilder av objekt.
	Visas när du tar närbilder av text.
	Visas när du tar foton av solnedgångar.
	Visas när du tar foton av klar himmel.
	Visas när du tar foton av skogspartier.
	Visas när du tar närbilder av färgrika motiv.
	Visas när du tar närbilder av människor.
	Visas när kameran och objektet står stabilt en stund. Detta är bara tillgängligt vid mörkerfotografering.
	Visas när du fotograferar motiv som rör sig.
	Visas när du tar foton av fyrverkeri. Är bara tillgängligt med stativ.

3 Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

4 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.



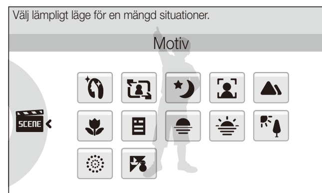
- Om kameran inte känner igen ett passande motiv, visas och standardinställningarna används.
- Även om ett ansikte kan identifieras är det inte säkert att porträttläget väljs. Det beror på objektets placering och på belysningen.
- Beroende på fotograferingsmiljö, t.ex. kameraskakningar eller ljus och avstånd till objektet, är det inte alltid säkert att kameran väljer rätt motiv.
- Även om du använder ett stativ kanske inte -läget identifieras beroende på motivets rörelse.

Använda motivläget

Ta ett foto med förinställda alternativ för särskilda motiv.

1 Välj → i fotograferingsläget.

2 Välj motiv.



- För läget Skönhetsbild se “Använda läget Skönhetsbild ” på sidan 34.
- För läget Bildguide se “Använda bildguiden” på sidan 35.
- För läget Natt se “Ställa in exponeringen i läget Natt” på sidan 35.

3 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

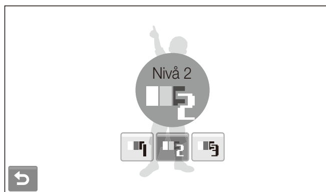
4 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

Använda läget Skönhetsbild

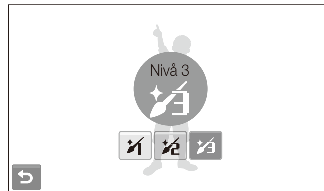
Ta ett foto av en person med inställningsalternativ som förskönar utseendet.

1 Välj → → i fotograferingsläget.

2 Om du vill få personens hudfärg (endast ansiktet) att se klarare ut, tryck på → → ett alternativ.
- Välj en högre inställning för att göra hudfärgen klarare.



3 Välj → ett alternativ.
- Välj en högre inställning för att dölja flera skönhetsfläckar.



4 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

5 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.



Fokusavståndet ställs in på **Auto makro**.

Använda bildguiden

Om du vill att någon annan ska ta ett foto av dig kan du arrangera motivet med funktionen bildguide. Med bildguiden får den andra personen hjälp att ta ett foto av dig genom att delar av det förarrangerade motivet visas.

1 Välj → → i fotograferingsläget.

2 Arrangera motivet i ramen och tryck på [**Avtryckaren**].
- Transparenta guider syns till vänster och höger om ramen.



3 Be en annan person att ta fotot.
- Personen måste arrangera motivet i ramen med hjälp av guiderna och sedan trycka på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

4 Välj för att ta bort guiderna.

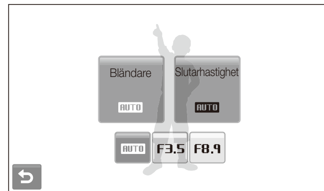

När du använder bildguiden, är inte frontdisplayen tillgänglig.

Ställa in exponeringen i läget Natt

I nattläget kan du ta bilder av ljus och få det att se ut som krökta linjer genom att förlänga exponeringen. Använd en långsam slutarhastighet för att utöka tiden innan slutaren stängs. Öka bländarvärdet för att förhindra överexponering.

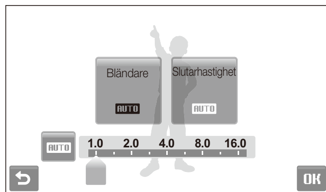
1 Välj → → i fotograferingsläget.

2 Välj → → **Bländare**.



3 Välj ett alternativ.

4 Välj LT → **Slutarhastighet**.



5 Välj ett värde för att ändra slutarhastighet och tryck på **OK**.

6 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

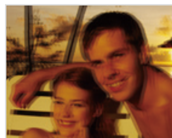
7 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

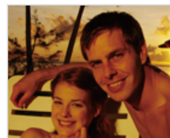


Använd ett stativ för att förhindra att fotot blir oskarpt.

Använda läget DUAL IS

Reducera kameraskakningar och förhindra att bilderna blir oskarpa med hjälp av funktionerna OIS och DIS (optisk respektive digital bildstabilisering).


Utan korrigering


Med korrigering

1 Välj → i fotograferingsläget.

2 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

3 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.



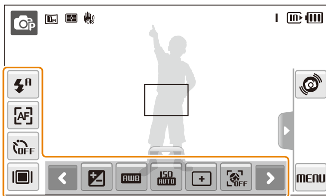
- Den digitala zoomen fungerar inte i det här läget.
- Fotot kan endast korrigeras optiskt när den aktuella ljuskällan är starkare än ett lysrör.
- Om motivet rör sig snabbt kan fotot bli oskarpt.
- Aktivera alternativet OIS för att minska kameraskakningar i olika fotograferingslägen. (sid 28)

Använda läget Program

Ange olika alternativ (utom slutarhastighet och bländarvärde) i läget Program.

1 Välj → i fotograferingsläget.

2 Ange inställningarna. (En lista med alternativ finns i “Bildinställningar.”)



3 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

4 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta foto.

Spela in ett videoklipp

Spela in videoklipp på upp till 20 minuter med hög upplösning. Det inspelade videoklippet sparas i filformatet MP4 (H.264).

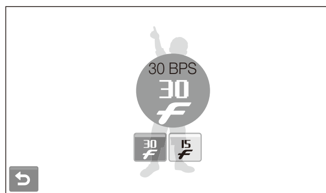


- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) är ett högkomprimerat videoformat som är fastställt av de internationella standardiseringsorganisationerna ISO-IEC och ITU-T.
- Det är inte säkert att ditt minneskort stöder inspelning i HD. Välj i så fall en lägre upplösning. (sid. 46)
- Minneskort med låg skrivhastighet stöder inte videoklipp med hög upplösning och hög hastighet. Använd minneskort med hög skrivhastighet, för att spela in videoklipp med hög upplösning eller hög hastighet.
- När Optical Image Stabilisation () är aktiverad, kan ditt videoklipp spelas in med OIS-ljud.
- Det kan hända att zoomningsljudet spelas in om du använder zoomen medan du spelar in ett videoklipp.

1 Välj → i fotograferingsläget.

2 Välj → → bildhastighet (antal bildrutor per sekund).

- När du ökar bildhastigheten blir rörelserna naturligare, men filstorleken ökar.



 60 är bara tillgängligt när videoupplösningen är 320 x 240.

3 Välj > → → ett alternativ.

Alternativ	Beskrivning
	Av: Spela in ett videoklipp utan ljud.
	På: Spela in ett videoklipp med ljud.
	Tyst zoom: Spela in ett videoklipp utan ljud när du zoomar.

4 Ange andra lämpliga inställningar. (En lista med alternativ finns i “Bildinställningar.”)

5 Tryck på [**Avtryckaren**] för att börja spela in.

6 Tryck på [**Avtryckaren**] när du vill stoppa inspelningen.

Pausa inspelningen

Det går att pausa kameran temporärt medan ett videoklipp spelas in. Med den här funktionen kan du spela in olika favoritscener i samma videoklipp.

Välj ❚❚ om du vill pausa inspelningen. Välj ● för att fortsätta.



Använda läget Smart Scene Detection

I det här läget väljer kameran automatiskt lämpliga kamerainställningar beroende på vilken typ av motiv som identifieras.

1 Välj → i fotograferingsläget.

2 Komponera ditt motiv i ramen.
- Kameran väljer motiv automatiskt. En lämplig lägesikon visas längst upp till vänster på skärmen.



Ikon	Beskrivning
	Visas när du spelar in videoklipp av landskap.
	Visas när du spelar in videoklipp av en klar himmel.
	Visas när du spelar in videoklipp av landskap med skog.
	Visas när du spelar in videoklipp av solnedgångar.

3 Tryck på [**Avtryckaren**] för att börja spela in.

4 Tryck på [**Avtryckaren**] igen när du vill stoppa inspelningen.



- Om kameran inte kan identifiera ett passande motiv ändras inte och standardinställningarna används.
- Beroende på fotograferingsmiljö, t.ex. kameraskakningar eller ljus och avstånd till objektet, är det inte alltid säkert att kameran väljer rätt motiv.
- Fotostil och smart filter-alternativ är inte tillgängligt i -läget.

Ta foton med frontdisplayen

Frontdisplayen hjälper dig ta självporträtt eller foton av barn. Du kan också använda läget Par och timern för hoppfoton med frontdisplayen.

 Du kan trycka på frontdisplayen för att sätta på den, och trycka på den igen eller trycka på front-LCD-knappen för att stänga av den.

Använda läget Självporträtt 

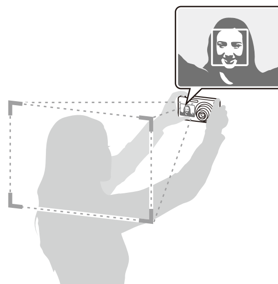
Ta självporträtt lätt med frontdisplayen.

 Kameran tar automatiskt en bild när den identifierar ett leende ansikte när frontdisplayen används.

1 I fotograferingsläge: Tryck på front-LCD-knappen och välj .
   - Kameran identifierar ditt ansikte automatiskt och visar en ram för att indikera ansiktet som identifierats.

2 Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

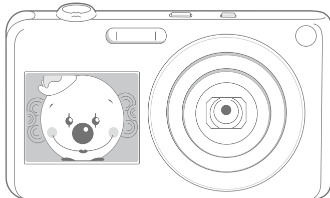
3 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.



Använda läget Barn 

I detta läge kan du få barnens uppmärksamhet på kameran genom att visa en kort animering på frontdisplayen.

1 I fotograferingsläge: Tryck på front-LCD-knappen och välj .
   - En animering spelas upp.



2 Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

3 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

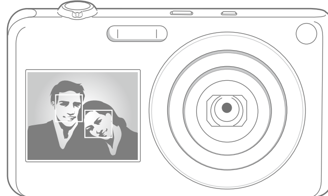


- Du kan ladda ned animeringar från webbsajten eller Intelli-studio. (sid. 91) Gå till www.samsung.com eller www.samsungimaging.com för mer information.
- Du kan lägga till ljud i animationer för att fånga barns uppmärksamhet. (sid. 99)

Använda läget Par 

Detta läge upptäcker två motiv som lutar sig mot varandra och tar automatiskt bilder av par som poserar.

1 I fotograferingsläge: Tryck på front-LCD-knappen och välj .



   - Den vita ramen betyder att ansiktena är igenkända.
   - Den gröna ramen betyder att ansiktena är i fokus när du trycker ned [**Avtryckaren**] till hälften.

2 Luta sig mot varandra i ramen.



- Kameran upptäcker två ansikten i motivet på samma avstånd från kameran.
- Det kan hända att kameran inte upptäcker kompositionen beroende på hur paret står.

Använda timern för hoppfoton 

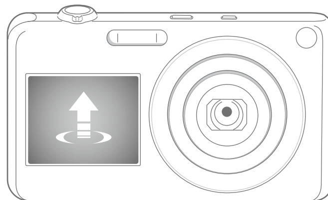
Ta ett foto av människor som hoppar. En ikon visar sig på frontdisplayen som talar om när motivet ska hoppa.



1 I fotograferingsläge: Tryck på front-LCD-knappen och välj .

2 Tryck på [**Avtryckaren**].
- Frontdisplayen startar nedräkningen några sekunder före bilden tas.

3 Hoppa när hoppikonen visas på frontdisplayen.
- Kameran tar 3 foton i följd.





Om du fotograferar med hjälp av timern för hoppfoton när belysningen är dålig eller inomhus, kan bilderna bli mörka.

Använda funktionsinformationen 

Visa information om blixt och fokus på frontdisplayen när du tar bilder.

1 I fotograferingsläge: Tryck på front-LCD-knappen och välj .

2 Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

3 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

Använda en leendeikon 

Leendeikonen visar sig på frontdisplayen när den är fokuserad efter att avtryckaren tryckts ned halvvägs.

1 I fotograferingsläge: Tryck på front-LCD-knappen och välj .

2 Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera så visar sig leendeikonen.

3 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

Spela in ett videoklipp med frontdisplayen 

Spela in ett videoklipp i läget Självporträtt

1 I fotograferingsläge: Tryck på front-LCD-knappen och välj .

2 Tryck på [**Avtryckaren**] för att börja spela in.

3 Tryck på [**Avtryckaren**] igen när du vill stoppa inspelningen.

Spela in ett videoklipp i läget Barn

1 I fotograferingsläge: Tryck på front-LCD-knappen och välj .

2 Tryck på [**Avtryckaren**] för att börja spela in.

3 Tryck på [**Avtryckaren**] igen när du vill stoppa inspelningen.

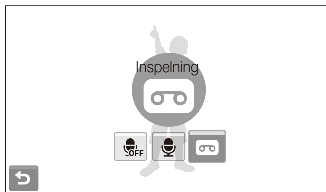
Spela in röstmemon 

Lär dig hur du spelar in röstmemon som du sedan kan spela upp när du vill. Du kan lägga till röstmemon till ett foto som en liten påminnelse om fotograferingstillfället.

 Du får den bästa ljudkvaliteten om du spelar in på 40 cm avstånd från kameran.

Spela in ett röstmemo

1 Välj ▲ → [OFF] → [●●] i fotograferingsläget. (I vissa lägen, välj ▲ → > (en eller två gånger) → [OFF] → [●●].)



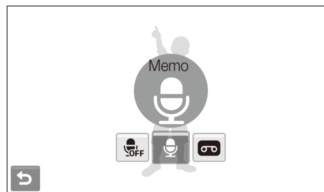
2 Tryck på [**Avtryckaren**] för att spela in.
- Välj ❙❙ för att pausa och ● fortsätta igen.
- När inspelningen börjar, ändras den tillgängliga tiden som visas högst upp på skärmen för att återge numret på filen.
- Du kan spela in röstmemon som är upp till 10 timmar långa.

3 Tryck på [**Avtryckaren**] för att avsluta.

4 Välj ⮌ för att byta till fotograferingsläget.

Lägga till ett röstmemo till ett foto

1 Välj ▲ → [OFF] → [mikrofon] i fotograferingsläget. (I vissa lägen, välj ▲ → > (en eller två gånger) → [OFF] → [mikrofon].)



2 Arrangera motivet i ramen och ta ett foto.
- Kameran börjar spela in ett röstmemo direkt efter att bilden tagits.

3 Spela in ett kort röstmemo (max. 10 sekunder).
- Tryck på [**Avtryckaren**] för att stoppa inspelningen av röstmemot.

 Du kan inte lägga till röstmemon till foton i serietagningsläge.

Bildinställningar

Lär dig de olika inställningar som du kan göra i fotograferingsläget.

Välja upplösning och kvalitet

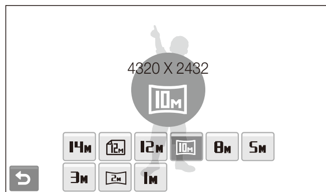
Lär dig hur du ändrar inställningar för bildupplösning och kvalitet.

Välja upplösning 

När du ökar upplösningen blir det fler bildpunkter i fotot eller videoklippet och du kan skriva ut på ett större papper eller visa på en större skärm. När du använder en högre upplösning ökar även filstorleken.

När du tar ett foto:

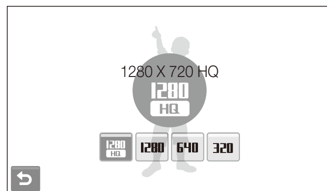
1. Välj ▲ → ❯ → [10M] i fotograferingsläget. (Välj ▲ → [10M] i vissa lägen.)
2. Välj ett alternativ.



Alternativ	Beskrivning
14M	**4320 X 3240**: Skriva ut på A1-papper.
12M	**4320 X 2880**: Skriva ut på A1-papper i bredbildsformatet (3:2).
12M	**4000 X 3000**: Skriva ut på A1-papper.
10M	**4320 X 2432**: Skriva ut på A2-papper i panoramaformat (16:9) eller spela upp på en HDTV.
8M	**3264 X 2448**: Skriva ut på A3-papper.
5M	**2560 X 1920**: Skriva ut på A4-papper.
3M	**2048 X 1536**: Skriva ut på A5-papper.
2M	**1920 X 1080**: Skriva ut på A5-papper i panoramaformat (16:9) eller spela upp på en HDTV.
1M	**1024 X 768**: Bifoga till e-post.

När du spelar in en video:

1. Välj ▲ → 1280 HQ i SMART och -lägena.
2. Välj ett alternativ.

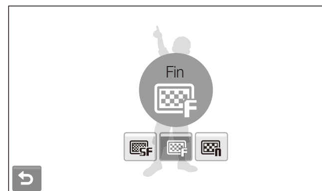


Alternativ	Beskrivning
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Spela upp filer i hög kvalitet på en HDTV.
1280	**1280 X 720**: Spela upp på en HDTV.
640	**640 X 480**: Spela upp på en vanlig TV.
320	**320 X 240**: Ladda upp på Internet.

Välja bildkvalitet 

Foton som du tar komprimeras och sparas i JPEG-format. Högre bildkvalitet ger större filstorlek.

1. Välj ▲ → › → i fotograferingsläget.
   (Välj ▲ → i vissa lägen.)
2. Välj ett alternativ.



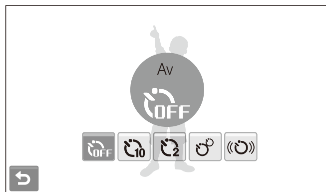
Alternativ	Beskrivning
SF	**Superfin**
F	**Fin**
n	**Normal**

Använda självutlösaren 

Lär dig hur du använder självutlösaren för att fördröja bildtagningen.

1 Välj [timer av] i fotograferingsläget.

2 Välj ett alternativ.

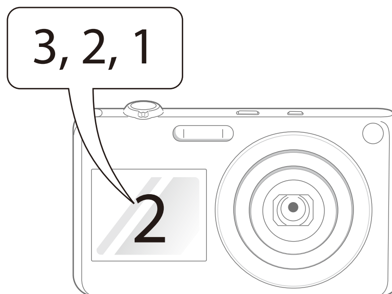


Alternativ	Beskrivning
[timer av]	**Av** : Timern är inte aktiverad.
[10 sek]	**10 sek**: Ta ett foto om 10 sekunder.
[2 sek]	**2 sek**: Ta ett foto om 2 sekunder.
[dubbel]	**Dubbel**: Ta ett foto om 10 sekunder och ytterligare ett efter 2 sekunder.
[rörelsetimer]	**Rörelsetimer**: Ta ett foto efter att din rörelse har känts av. (sid 49)

Alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.

3 Tryck på [**Avtryckaren**] för att starta timern.

- AF-lampan/timerlampan blinkar. Kameran tar ett foto automatiskt efter den angivna tiden.
- Frontdisplayen startar nedräkningen några sekunder innan tagningen.





- Välj timerikonen eller tryck på [**Avtryckaren**] om du vill stänga av timern.
- Beroende på vilket skönhetsfelsalternativ som valts, är inte timern eller en del timeralternativ tillgängliga.

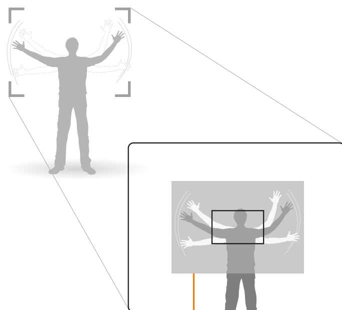
Använda rörelsetimer

1 Välj [icon] → [icon] i fotograferingsläget.

2 Tryck ned [**Avtryckaren**].

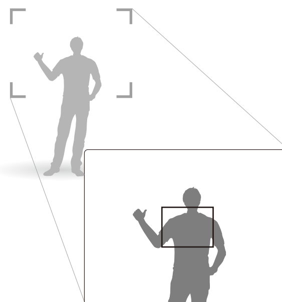
3 Ställ dig inom 3 m från kameran inom 6 sekunder efter att du har tryckt på [**Avtryckaren**].

4 Gör en rörelse, t.ex. vinka med armen, för att aktivera timern.
- AF-lampan/timerlampan börjar blinka i snabb takt när kameran känner av din rörelse.



Detekteringsområde för rörelsetimern

5 Posera för fotot medan AF-lampan/timerlampan blinkar.
- AF-lampan/timerlampan slutar att blinka just innan kameran tar fotot automatiskt.





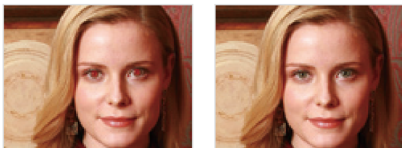
Rörelsetimern fungerar inte när:
- du är längre bort än 3 m från kameran
- din rörelse är för liten
- det är för ljust eller motljuset är för starkt
- motivet är tillräckligt nära för att reflektera AF-ljuset

Mörkerfotografering

Lär dig hur du fotograferar på natten eller när ljuset är svagt.

Förhindra röda ögon 

Om du använder blixt och tar ett foto av en person i svag belysning kan ögonen lysa röda. Välj **Röda ögon** eller **Röda ögon-reduktion** för att förhindra det. Mer information om blixtalternativ i "Använda blixt."



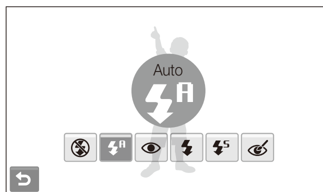


Det här alternativet är tillgängligt i vissa motivlägen.

Använda blixt 

Använd blixt när du tar ett foto i svag belysning eller när det behövs mer ljus i fotot.

1. Välj ⚡A i fotograferingsläget.
2. Välj ett alternativ.



Alternativ	Beskrivning
(Av-ikon)	**Av**: • Blixten används inte. • Kameraskakningsvarning (✋) visas när du tar bilder i svag belysning.
⚡A SMART	**Auto**: Kameran väljer rätt blixtinställning för det identifierade motivet i SMART-läget.
⚡A	**Auto**: Blixten aktiveras automatiskt när objektet eller bakgrunden är mörk.

Alternativ	Beskrivning
	Röda ögon*: • Blixten aktiveras när objektet eller bakgrunden är mörk. • Kameran reducerar röda ögon.
	Utfyllnadsblixt: • Blixten används alltid. • Ljusintensiteten justeras automatiskt.
	Långsam synk.: • Blixten används och slutaren är öppen under en längre tid. • Välj den här inställningen när du vill ha mer ljus på omgivningen för att se mer av bakgrunden. • Använd ett stativ för att förhindra att fotot blir oskarpt.
	Röda ögon-reduktion*: • Blixten aktiveras när objektet eller bakgrunden är mörk. • Kameran korrigerar röda ögon genom en avancerad analysfunktion i programmet.

Alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.
* Det finns ett intervall mellan två blixtar. Flytta inte kameran förrän blixten utlöses en andra gång.



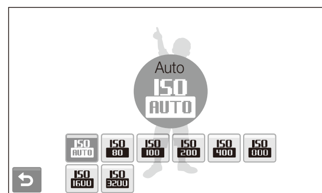
- Blixtalternativen är inte tillgängliga om du anger serietagningsalternativ eller väljer **Blinkdetektering**.
- Kontrollera att objektet finns inom rekommenderat avstånd från blixten. (sid 113)
- Om det finns ljusreflexer eller mycket damm i luften kan det synas små prickar på fotot.

Ställ in ISO-tal 

ISO-talet är ett mått på filmens ljuskänslighet enligt definition av ISO (International Organisation for Standardisation). Ju högre ISO-tal du väljer, desto känsligare för ljus blir kameran. Med ett högre ISO-värde får du bättre bilder utan att använda blixten.

1 Välj ▲ → ISO AUTO i fotograferingsläget.

2 Välj ett alternativ.
- Välj ISO AUTO för att använda lämpligt ISO-tal i förhållande till ljusstyrkan på objektet och omgivande ljusförhållanden.





Ju högre ISO-tal du väljer, desto mer bildbrus kan uppkomma.

Ändra kamerans fokus

Lär du hur du ställer in kamerans fokus beroende på motiv.

Använda makro 

Använd makro för att ta närbilder på objekt som t.ex. blommor och insekter. Mer information om makroinställningar finns i “Använda autofokus.”





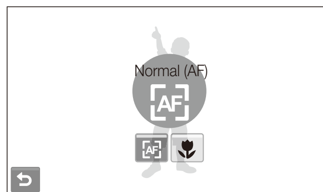
- Försök att hålla kameran mycket stilla för att undvika oskärpa.
- Stäng av blixten om avståndet till objektet är mindre än 40 cm.

Använda autofokus 

Välj lämpligt fokus beroende på avståndet till motivet för att ta skarpa foton.

1 Välj [AF] i fotograferingsläget.

2 Välj ett alternativ.



Alternativ	Beskrivning
[AF]	**Normal (AF)**: Fokusera på motiv som är på ett större avstånd än 80 cm (mer än 80 cm med zoom).
[Auto makro]	**Auto makro**: Fokusera på objekt som är på ett större avstånd än 5 cm (mer än 50 cm med zoom).
[Makro]	**Makro**: Fokusera på motiv som är på ett avstånd på 5–80 cm (50–80 cm med zoom).

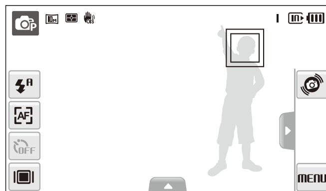
Alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.

Använda Smart Touch-fokus 

Smart Touch AF gör att du kan följa och använda autofokus på ditt motiv, även när du rör dig.

1 Välj ▲ → [+] → [ikon] i fotograferingsläget.

2 Rör motivet du vill följa i beröringsområdet (visas genom en ram).
   - En fokusram visar sig på motivet och följer motivet när du rör på kameran.



   - Den vita ramen betyder att kameran följer motivet.
   - Den gröna ramen betyder att motivet är i fokus när du trycker ned [**Avtryckaren**] till hälften.



- Om du inte rör någon del av skärmen kvarstår fokusramen mitt på skärmen.
- Att följa med ett motiv kan misslyckas när:
  - motivet är för litet eller motivet rör sig mycket.
  - motivet är i motljus eller du fotograferar på en mörk plats
  - färger eller mönster på motivet och bakgrunden är samma
  - kameran skakar mycket

  I dessa fall visar sig fokusramen som en vit ram i en linje.
- Om kameran inte kan följa motivet, måste du välja om motivet som ska följas.
- Om kameran inte kan fixera fokus, kommer fokusramen att växla tll en röd ram i en linje.
- Om du använder den här funktionen kan du inte ställa in ansiktsdetektering, alternativ för fotostilar och smart filter-effekter.

Använda entrycksfotografering 

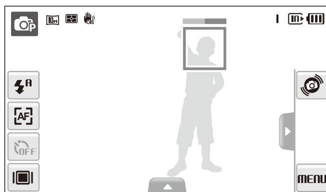
Du kan fokusera på motivet och ta ett foto genom att trycka med fingret.

1 Välj ▲ → [+] → [☝] i fotograferingsläget.

2 Rör ett motiv för att fokusera.

3 Rör och håll motivet för att ta fotot.

- Rör och håll tills nivåindikatorn har fyllts.





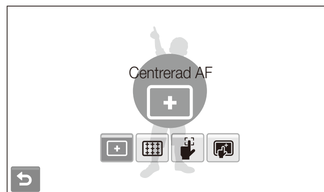
- Om du rör vid och håller något annat område, ändras ramen som identifierar ansikten till en normal ram.
- Om du använder den här funktionen kan du inte ställa in serietagningsalternativ, alternativ för fotostilar eller smart filter-effekter.

Ställa in fokusområdet 

Bilderna kan förbättras genom att välja ett lämpligt fokusområde i förhållande till objektets placering i motivet.

1 Välj ▲ → [+] i fotograferingsläget.

2 Välj ett alternativ.



Alternativ	Beskrivning
[+]	**Centrerad AF**: Fokusera på mitten (lämpligt när objektet är placerat mitt i bilden).
[⊞]	**Multi AF**: Fokusera på ett eller flera av 9 möjliga områden.
[☝]	**Entrycksfotografering**: Fokusera på motivet genom att röra vid biden på skärmen. Rör och håll motivet för att ta fotot.
[☝]	**Smart Touch AF**: Fokusera på och följa objektet som du rör på skärmen. (sid 53)

Alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.

Använda ansiktsdetektering 

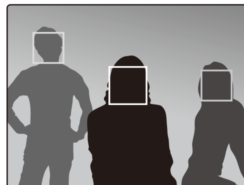
När du använder alternativ för ansiktsdetektering identifierar kameran ansikten automatiskt. Exponeringen ställs in automatiskt när kameran fokuserar på ett ansikte. Ta foton snabbt och enkelt genom att använda **Blinkdetektering** för att känna av slutna ögon och **Leendebild** för att ta bilder på människor som ler. Du kan även använda **Smart ansiktsigenkänning** för att ansikten ska registreras och fokuseras.



- Ansiktsdetektering är inte tillgängligt i alla motivlägen.
- Det är inte säkert att ansiktsdetektering fungerar när:
  - objektet är på stort avstånd från kameran (fokusramen är orange i **Leendebild** och **Blinkdetektering**)
  - det är för ljust eller för mörkt
  - objektet inte är vänt mot kameran
  - objektet bär solglasögon eller mask
  - motivet är i motljus eller ljusförhållandena är ostabila
  - motivets ansiktsuttryck ändras påfallande
- Ansiktsdetektering kan inte användas samtidigt som en fotostil eller en smart filter-effekt.
- När du väljer alternativet ansiktsdetektering kan inte digital zoom användas.
- Beroende på vilket skönhetsfelsalternativ som valts, är inte timern eller en del timeralternativ tillgängliga.
- När du tar en bild av detekterade ansikten, sparas dessa i ansiktslistan.
- Du kan granska registrerade ansikten i prioritetsordning i uppspelningsläget. (sid 72) Även om ansikten registrerats korrekt, kanske de inte klassificeras i uppspelningsläge.
- Det identifierade ansiktet i fotograferingsläge kanske inte visas i ansiktslistan eller Smart Album.

Identifiera ansikten

Kameran identifierar mänskliga ansikten automatiskt (upp till 10 ansikten).



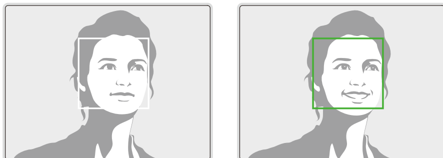
Välj ▲ → → i fotograferingsläget. Det närmaste ansiktet visas i en vit fokusram och övriga ansikten visas i grå ramar.



- Ju närmare du är motivet, desto snabbare kan kameran identifiera ansikten.
- Om du vill fokusera ansikten i grå fokusramar, rör vid dem för att fokusera.
- De identifierade ansiktena registreras eventuellt inte beroende på fotograferingsalternativ.

Ta en leendebild

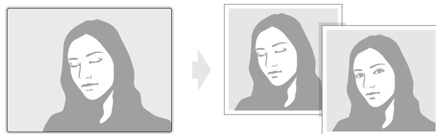
När kameran identifierar ett leende tas en bild automatiskt.



Välj → → i fotograferingsläget. En person som ler stort är lättare att identifiera.

Identifiera ögon som blinkar

Om kameran känner av slutna ögon tas automatiskt 2 bilder i följd.



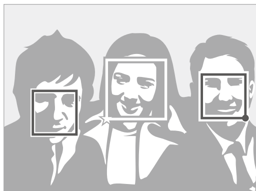
Välj → → i fotograferingsläget.



- Flytta inte kameran medan "**Fotograferar**" visas på skärmen.
- Om funktionen skulle misslyckas visas meddelandet "**Bild tagen med slutna ögon**". Ta ett nytt foto.

Använda smart face recognition (Ansiktsigenkänning)

Kameran registrerar automatiskt ansikten som du fotograferar ofta. Med den här funktionen prioriterar du automatiskt fokusering på dessa ansikten och favoritansikten. Den här funktionen finns endast när du använder ett minneskort.



Välj ▲ → → i fotograferingsläget. Det närmaste ansiktet visas i en vit fokusram och övriga ansikten visas i grå ramar.

- : Ange favoritansikten (Registrera favoritansikten, se sid 57).
- : Ange ansikten som kameran registrerar automatiskt.



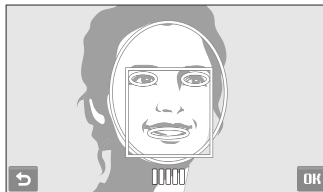
- Kameran kan känna igen och registrera ansikten felaktigt beroende på ljusförhållanden, påfallande förändringar i motivets pose eller ansikte och om objektet har solglasögon.
- Kameran kan registrera upp till 14 ansikten automatiskt. Om kameran känner igen ett nytt ansikte när det finns 14 registrerade ansikten, kommer den att ersätta ansiktet med lägst prioritering med det nya.
- Kameran kan känna igen upp till 5 ansikten i ett motiv.

Registrera ansikten som dina favoriter (My Star)

Du kan registrera dina favoritansikten för att prioritera fokus och exponering på dessa ansikten. Den här funktionen finns endast när du använder ett minneskort.

1 Välj ▲ → → i fotograferingsläget.

2 Ställ in motivets ansikte med den ovala riktlinjen och tryck på [**Avtryckaren**] för att registrera ansiktet.
   - Om ansiktet inte är inställt med den ovala riktlinjen, syns inte den vita ramen.
   - Du kommer att ta fem foton av motivets ansikte: ett framifrån samt från vänster, höger, ovan och under.
   - Ta foton av en person åt gången, när ansiktena registreras.



3 Välj ↩ när ansiktslistan visas.

- Dina favoritansikten anges med en ★ på ansiktslistan.



- Du kan registrera upp till 6 favoritansikten.
- Blixten kommer att vara inställd på **Av**.
- Om du registrerar samma ansikte två gånger kan du radera ett av dem i ansiktslistan.

Visa dina favoritansikten

1 Välj ▲ → [ikon] → [ikon] i fotograferingsläget.

2 Välj [ikon] för att visa dina favoritansikten.



- Ändra rankingsalternativ på dina favoritansikten genom att välja [ikon]. (sid 72)
- Radera favoritansikten genom att välja [ikon].

Ställa in ljusstyrka och färg

Lär dig hur du justerar ljusstyrka och färg för att få bättre bildkvalitet.

Ställa in exponeringen manuellt (EV)



Beroende på intensiteten i omgivande ljus kan foton ibland bli för ljusa eller för mörka. I detta fall kan du ändra exponeringen för att fotot ska bli bättre.

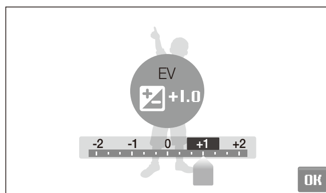

Mörkare (-)


Neutral (0)

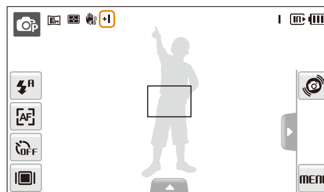

Ljusare (+)

1 Välj ▲ → [EV] i fotograferingsläget.

2 Välj ett värde för att ställa in exponeringen.
- +: ljusare, -: mörkare



3 Välj OK.
- Det justerade exponeringsvärdet visas enligt bilden nedan.





- När du har justerat exponeringen kvarstår inställningen. Du kan behöva ändra exponeringsvärdet senare för att undvika över- eller underexponering.
- Om det är svårt att bestämma lämplig exponering kan du använda **AEB** (automatisk alternativexponering). Kameran tar tre foton i följd med olika exponering: normal, underexponerat och överexponerat. (sid 64)

Kompensera för motljus (ACB)

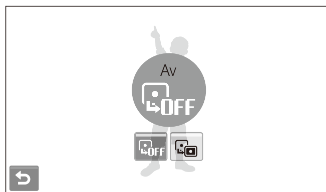
Objektet blir troligtvis för mörkt om det finns en ljuskälla bakom objektet eller om det är stor kontrast mellan objektet och bakgrunden. I detta fall väljer du inställningen ACB (autokontrastbalans).


Utan ACB


Med ACB

1 Välj ▲ → > → ACB OFF i fotograferingsläget.

2 Välj ett alternativ.



Alternativ	Beskrivning
OFF	**Av**: ACB är inaktiverad.
	På: ACB är aktiverat.



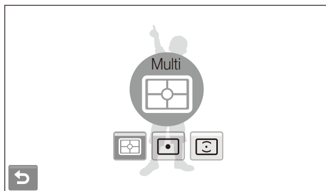
- Funktionen ACB är alltid aktiverad i läget .
- Funktionen är inte tillgänglig när **Serietagning**, **Rörelse**, eller **AEB** används.

Byta mätningsalternativ 

Mätningsläget anger på vilket sätt kameran mäter mängden ljus. Dina foton får olika ljusstyrka och kontrast beroende på vilket mätningsläge du väljer.

1 Välj ▲ → ❯ → [ikon] i fotograferingsläget.
(I [ikon]-läge, välj ▲ → [ikon].)

2 Välj ett alternativ.



Alternativ	Beskrivning
[ikon]	**Multi**: • Kameran delar in motivet i flera områden och mäter ljusstyrkan i respektive område. • Lämpligt för foton i allmänhet.
[ikon]	**Spot**: • Kameran mäter ljusstyrkan enbart i ramens mittpunkt. • Om objektet inte är placerat i mitten av motivet kan exponeringen bli felaktig. • Lämpligt för objekt med motljus.
[ikon]	**Center-viktad**: • Kameran mäter upp ett medelvärde för hela fokusramen med tyngdpunkt på mitten. • Lämpligt för foton där objektet är placerat mitt i fokusramen.

Välja en ljuskälla (Vitbalans) 

Färgerna i fotot beror på vilken typ och kvalitet ljuskällan har. Om du vill att färgerna ska vara naturtrogna kalibrerar du vitbalansen genom att ange ljusförhållandet, t.ex. Auto VB, Dagsljus, Moln, eller Glödlampa.


AWB Auto VB

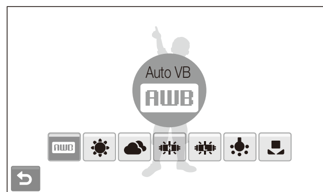

Dagsljus


Moln


Glödlampa

1 Välj ▲ → AWB i fotograferingsläget.

2 Välj ett alternativ.



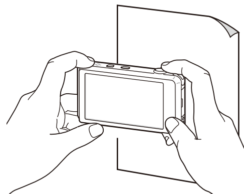
Alternativ	Beskrivning
AWB	**Auto VB**: Automatiska inställningar efter olika ljusförhållanden.
	Dagsljus: För utomhusfotografering en solig dag.
	Moln: För utomhusfotografering en mulen dag eller i skuggan.
	Lysrör H: För fotografering i varmt lysrörsljus (dagsljus- eller fullfärgslysrör).
	Lysrör L: För fotografering i vitt lysrörsljus.
	Glödlampa: För inomhusfotografering i glödlamps- eller halogenlampljus.
	Egen inställning: Egna förinställda inställningar. (sid 63)

Egen inställning av vitbalansen

Du kan anpassa vitbalansen genom att fotografera en vit yta, som t.ex. ett papper. Detta hjälper dig att matcha färgerna i fotot med motivet enligt dina ljusförhållanden.

1 Välj ▲ → AWB → i fotograferingsläget.

2 Rikta objektivet mot ett vitt papper.



3 Tryck ned [**Avtryckaren**].

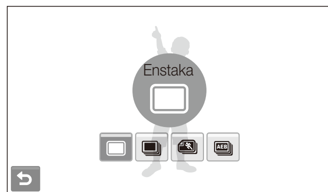
Använda serietagningslägen

Det kan vara svårt att fotografera objekt som rör sig snabbt eller att få naturliga ansiktsuttryck och gester.
Välj i sådana fall ett av serietagningslägena.



1 Välj ▲ → ❯ → ■ i fotograferingsläget.

2 Välj ett alternativ.



Alternativ	Beskrivning
■	**Enstaka**: Ta en enstaka bild.
⧉	**Serietagning**: • När du trycker ned [**Avtryckaren**], tar kameran bilder kontinuerligt. • Maximalt antal foton beror på minneskortets kapacitet.

Alternativ	Beskrivning
⧉	**Rörelse**: När du trycker ned [**Avtryckaren**], tar kameran VGA-foton (6 foton per sekund, maximalt 30 foton).
AEB	**AEB**: • Ta 3 foton i följd med olika exponering: normal, underexponerat och överexponerat. • Använd stativ för att undvika oskärpa.

Alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.

- Blixt och självutlösare och ACB kan endast användas när du väljer **Enstaka**.
- När du väljer **Rörelse**, ställs upplösningen in på VGA och ISO-värdet på **Auto**.
- Beroende på det valda alternativet för ansiktsdetektering, är några serietagningsalternativ inte tillgängliga.

Förbättra dina foton

Lär dig hur du förbättrar dina foton genom att använda fotostilar, färger, eller smart filter-effekter eller göra vissa justeringar.

Använda fotostilar 

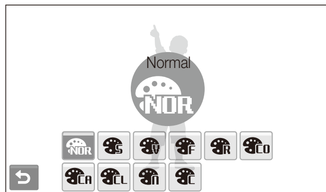
Använd olika stilar på fotona, t.ex Mjuk, Hård, eller Skog.


Mjuk


Hård


Skog

1. Välj ▲ → ❯ (en eller två gånger) → NOR i fotograferingsläget. (I -läge, välj ▲ → NOR.)
2. Välj ett alternativ.
   - Välj C för att göra en egen inställning av RGB-tonen.

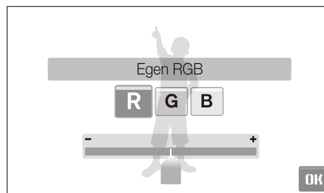




Om du använder den här funktionen, kan du inte ställa in alternativen ansiktsdetektering, smart filter och bildjustering.

Egen inställning av RGB-tonen

1. Välj ▲ → ❯ (en eller två gånger) → NOR → C i fotograferingsläget. (I -läge, välj ▲ → NOR → C.)
2. Välj en färg (R: Röd, G: Grön, B: Blå).



3. Välj färgmängd för den valda färgen.
4. Välj OK.

Använda smart filter-effekter 

Använda olika filter-effekter till dina foton för att skapa speciella bilder.


Miniatyr


Vinjett


Fisköga 1


Fisköga 2

1 Välj ▲ → ❯ (en eller två gånger) → i fotograferingsläget.

2 Välj en effekt.

Alternativ	Beskrivning
	Normal: Ingen effekt
	Miniatyr: Få ett foto av en plats eller sak i naturlig storlek se ut som en miniatyrbild. Oskärpa i delar av bilden får motivet att verka mycket mindre än det är.
	Vinjett: Använda retrofärger, hög kontrast och starka vinjetteffekter.
	Fisköga 1: Förvräng motiv som är nära för att imitera effekten av ett fiskögeobjektiv.
	Fisköga 2: Gör kanterna på ramen svarta för att imitera effekten av ett fiskögeobjektiv.
	Skiss: Få ett foto att se ut som en teckning.
	Avdimma: Gör ett foto tydligare.



- Om du väljer **Miniatyr** när du spelar in ett videoklipp, visas miniatyrtiden för inspelning med –ikonen och den är kortare än den verkliga inspelningstiden.
- Om du väljer **Miniatyr** när du spelar in ett videoklipp, spelas ljudet inte in.
- När du använder en smart filter-effekt när du spelar in ett videoklipp, kommer inspelningshastigheten att bli 15 och upplösningen blir mindre än 640.
- Om du använder den här funktionen, kan du inte ställa in ansiktsdetektering, ACB, serietagning, fotostil eller alternativ för bildjustering.
- Alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.
- När du väljer **Skiss**, ändras fotot automatiskt till storleken 5M eller mindre.

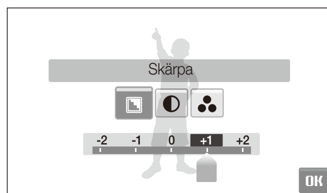
Ändra dina foton 

Justera skärpa, mättnad och kontrast på dina foton.

1 Välj ▲ → › (två) → [ikon] i fotograferingsläget.

2 Välj ett justeringsalternativ.
- [ikon]: Skärpa
- [ikon]: Kontrast
- [ikon]: Mättnad

3 Välj ett värde för att ändra det valda alternativet.



Alternativ för skärpa	Beskrivning
-	Gör konturerna i fotot mjukare (lämpligt för redigering av fotona i datorn).
+	Gör konturerna i fotot skarpare för att förbättra tydligheten. Det kan också öka bildbruset.

Alternativ för kontrast	Beskrivning
-	Minska färg- och ljusstyrka.
+	Öka färg- och ljusstyrka.

Alternativ för mättnad	Beskrivning
-	Minska färgmättnaden.
+	Öka färgmättnaden.

- Välj **0** om du inte vill använda någon effekt (lämplig för utskrift).
- Om du använder denna funktion, kan du inte ställa in ansiktsdetektering, alternativ för fotostilar och smart filter.

Uppspelning/Redigering

Lär dig visa foton, spela upp videoklipp eller röstmemon och redigera foton eller videoklipp. Lär dig också att ansluta kameran till datorn, fotoskrivaren, TV:n eller HDTV:n.

Uppspelning

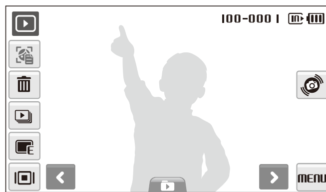
Lär dig visa foton, spela upp videoklipp eller röstmemon och hantera filer.

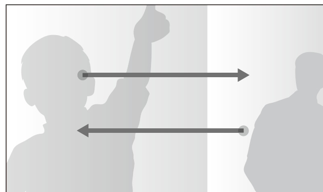
Starta uppspelningsläget

Visa foton eller spela upp videoklipp och röstmemon som har sparats i kameran.

1 Tryck på [**Uppspelning**].
- Den senaste filen du har tagit eller spelat in visas.
- Om kameran är avstängd startas den.

2 Dra filer åt vänster eller höger för att bläddra bland fotona.
- Välj ❮ om du vill se den föregående filen. Håll nedtryckt för att snabbt bläddra igenom filerna.
- Välj ❯ om du vill se nästa fil. Håll nedtryckt för att snabbt bläddra igenom filerna.



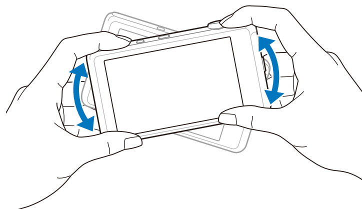




- Ta ur minneskortet om du vill se en fil som har sparats i det interna minnet.
- Kameran kan inte återge alltför stora filer eller sådana som tagits med kameror från andra tillverkare, på ett bra sätt.

Visa filer med hjälp av rörelseidentifiering

Du kan visa filer genom att luta på kameran.



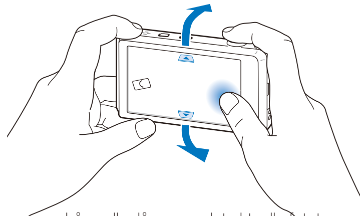
- Om du håller kameran parallellt med marken, är det inte säkert att identifiering av rörelse fungerar bra.
- När du vrider kameran 90° eller 180° medan du visar ett foto, ändrar kameran automatiskt orienteringen på det visade fotot enligt kamerariktningen.
- Välj MENU → ❤ → **Rörelsevy** → **Av** i uppspelningsläge, för att inaktivera den här funktionen.

Välja fotograferingsläge genom rörelseidentifiering

Kameran har en inbyggd rörelsesensor som gör att du snabbt kan välja en meny genom att luta på kameran.

Luta på kameran i uppspelningsläge medan du rör och håller .

Ställ in den aktuella filen som ditt favoritfoto*
(♥ visar sig högst upp på filen.)

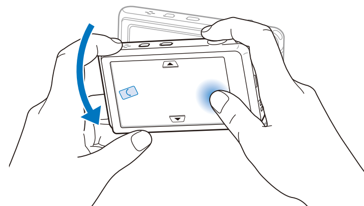


Låsa eller låsa upp det aktuella fotot
(visar sig högst upp på filen.)



*Du kan inte ställa in filer som favoriter för:

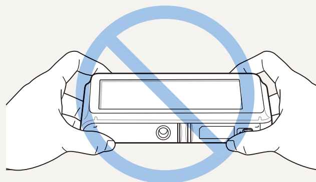
- videor eller röstmemon
- foton med fel eller låsta foton
- foton tagna med kameror av annat fabrikat
- foton tagna med alternativet Rörelse inställt
- foton med otillräckligt minne



Spela upp ett bildspel (sid 77)



Om du håller kameran parallellt med marken, som visas nedan, kanske identifiering av rörelse inte fungerar.



Display i uppspelningsläget



Ikon	Beskrivning
	Foto med röstmemo
	Videofil
	Utskriftsordning har angetts (DPOF)
	Skyddad fil
	Fotot inkluderar ett registrerat ansikte; Tillgängligt endast när du använder ett minneskort
	Favoritfil
100-0001	Mappnamn - Filnamn
	Öppna ansiktslistan (sid 72); Tillgängligt endast när du använder ett minneskort
	Radera filer (sid 75)
	Spela upp ett bildspel (sid 77)

Ikon	Beskrivning
	Redigera foton (sid 81)
	Välja en displaytyp (sid 24)
	Välja fotograferingsläge genom rörelseidentifiering (sid 70)
MENU	Uppspelnings- och inställningsmenyer
00:00:20	Uppspelningstid för videoklipp eller röstmeddelanden
	Spela upp videor eller röstmemon (video sid 78/röstmemo sid 79)

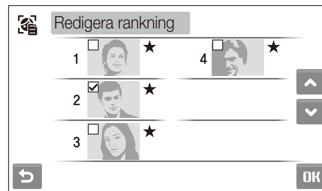
Ranka dina favoritansikten

Du kan ändra rankingen på dina favoritansikten eller radera dem. Den här funktionen finns endast när du använder ett minneskort.

1. Välj i uppspelningsläget.
   - Välj för att ta bort dina favoritansikten.



2. Välj → ett ansikte.

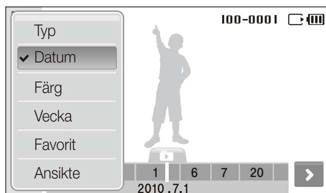


3. Välj eller för att ändra rankingen på ansiktet och välj OK.

Visa filer per kategori i Smart Album

Visa och hantera filer i olika kategorier, t.ex. per datum, filtyp eller vecka.

1. Välj [▶] i uppspelningsläge.
   - Du kan också öppna Smart Album genom att trycka på [**Zoom**] åt vänster.
2. Välj DATE → en kategori.

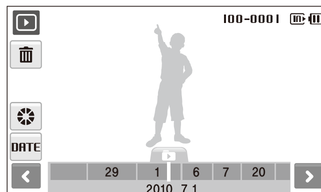


Alternativ	Beskrivning
Typ	Visa filer per filtyp.
Datum	Visa filer per det datum som de sparades.
Färg	Visa filer per den mest förekommande färgen i bilden.
Vecka	Visa filer per den veckodag som de sparades.
Favorit	Visa dina favoritfiler.
Ansikte	Visa filer genom identifierade ansikten och favoritansikten. (Upp till 20 människor)



- Det kan ta lite tid för kameran att öppna Smart Album eller ändra på kategorin och omorganisera filer.
- Frontdisplayen kanske inte aktiveras när du öppnar Smart Album.

3. Välj datum, filtyp, veckodag, färg, plats eller ansikte.
   - Du kan också röra och hålla nere ‹ eller › för att bläddra genom datum, filtyper, veckodagar, färger eller ansikten.



4. Välj ‹ eller › för att bläddra genom filer.
5. Välj [▶] om du vill återgå till normal vy.

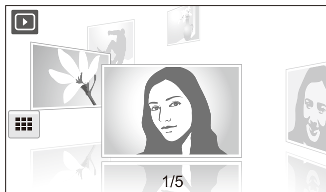


Kameran kommer att visa alla filer som sorterats som en kategori eller endast de som matchar kategorialternativet, när du valt en kategori och en meny som visar minibilder (t.ex. radera flera filer eller skydda utvalda filer).

Visa filer i 3D-vy

1 Välj [▶] → [3D] i uppspelningsläge.

2 Dra filer åt vänster eller höger för att bläddra bland filerna.
- Dra filer åt vänster eller höger för att flytta dem snabbare. Ju snabbare du drar en ikon över skärmen, desto fler filer bläddrar du igenom åt gången.
- Välj [▦] för att visa filer i Smart Album.



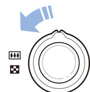
3 Välj en fil mitt på skärmen för att visa på hela skärmen.
- Välj filen som ska återgå till 3D-vy.



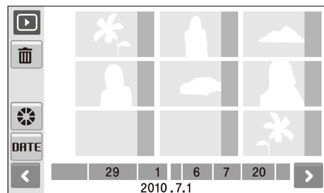
- Du kan inte spela filmer eller röstmemo i 3D-vy.
- Vissa 3D-funktioner är inte tillgängliga när kameran är ansluten till en TV.

Visa filer som minibilder

Sök bland minibilderna av filerna.



Tryck [**Zoom**] åt vänster i uppspelningsläget för att visa 9 eller 16 miniatyrbilder (tryck [**Zoom**] åt höger för att återgå till tidigare läge)



För att	Gör så här
Bläddra bland filer	Välj [<] eller [>], eller dra filer åt vänster eller höger för att bläddra genom filer.
Visa en fil	Välj en minibild.
Radera filer	Välj [🗑]. (sid 75)
Visa i 3D	Välj [3D].
Välj en kategori	Välj DATE.



När du drar filer i minibildsläget, kan indikationsikoner visa sig när du har hämtat minibilden.

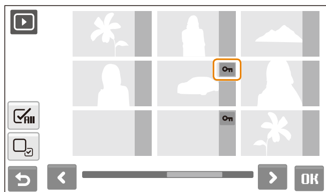
Skydda filer

Skydda filerna från att raderas av misstag.

1 Välj MENU i uppspelningsläget.

2 Välj **Skydda** → **Välj**.
- Välj **Allt** och sedan **Lås** för att skydda alla filer.

3 Välj de filer som ska skyddas.
- Välj [All] om du vill välja alla filerna.
- Välj [ ] för att avbryta valet.



4 Välj OK.

Radera filer

Radera enstaka filer eller alla filer på en gång. Det går inte att radera skyddade filer.

Radera en enstaka fil:

1 Välj en fil i uppspelningsläget → [papperskorg].

2 Välj **Ja** för att radera filen.

Radera flera filer så här:

1 Välj [papperskorg] → **Radera flera** i uppspelningsläget.

2 Välj de filer som ska raderas.
- Välj [All] för att välja alla filer på den aktuella skärmen.
- Välj [ ] för att avbryta valet.

3 Välj OK → **Ja**.

För att radera alla filer:

1 Välj MENU i uppspelningsläget.

2 Välj **Radera** → **Allt** → **Ja**.

Kopiera filer till minneskortet

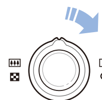
Du kan kopiera filer från det interna minnet till ett minneskort.

1. Välj MENU i uppspelningsläget.
2. Välj ✔ → **Kopiera till kort**.
3. Välj **Ja** för att kopiera filer.

Visa foton

Visa foton genom att zooma in på en del av ett foto eller visa fotona i ett bildspel.

Förstora ett foto



Tryck [**Zoom**] åt höger i uppspelningsläget för att förstora fotot (tryck [**Zoom**] åt vänster för att förminska fotot).

Bläddra i den riktning du vill gå till.



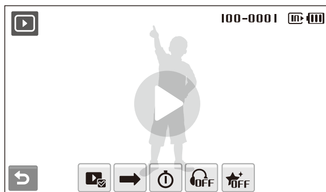
Ikon	Beskrivning
🗑	Radera filen.
✂	Beskära ett förstorat foto (det sparas som en ny fil).
🔍	Gå tillbaka till ursprunglig vy.
X2.0	Zoomningsgrad

Starta ett bildspel

Du kan använda effekter och ljud till bildspelet. Den här funktionen fungerar inte för videoklipp och röstmemon.

1 Välj i uppspelningsläget.

2 Ange en bildspelseffekt.



Alternativ	Beskrivning
	Bilder: Välj foton (upp till 2 000) för bildspelet.
	Spelläge: Välj om uppspelningen av bildspelet ska upprepas eller inte.
	Intervall: Ange intervallet mellan fotona. • Detta blir tillgängligt när du ställer in **Effekt** på . • När det används med ett effektalternativ annat än , kommer intervallet att ställas in på 1 sek.

Alternativ	Beskrivning
	Musik: Välja bakgrundsmusik.
	Effekt: • Välja en övergångseffekt. • Välj om du inte vill använda effekter.

3 Välj för att starta bildspelet.

- Rör skärmen (gäller inte alternativikoner) för att pausa bildspelet.
- Välj för att justera bakgrundsljudet eller stänga av ljudet.
- Välj för att byta till uppspelningsläget.

Spela upp en video

Du kan spela upp en video, klippa ut en bild från en video eller beskära en video.

1 Välj ett videoklipp → ▶ i uppspelningsläget.

2 Använd följande ikoner för att styra uppspelningen.



Ikon	Beskrivning
◀◀	Söka bakåt.
❚❚/▶	Pausa eller återuppta uppspelningen.
■	Stoppa uppspelningen.
▶▶	Söka framåt.
🔊	Ställ in volymen eller stäng av ljudet.

Beskära en video under uppspelning

1 Välj ❚❚ vid den punkt där den nya videon ska börja och välj ✂.

2 Välj ▶ för att fortsätta uppspelningen.

3 Välj ❚❚ vid den punkt där den nya videon ska sluta och välj ✂.

4 Välj **Ja**.



- Den ursprungliga videon måste vara minst 10 sekunder lång.
- Den redigerade videon sparas som en ny fil.

Klippa ut en bild under uppspelning

1. Välj ❙❙ vid den punkt där du vill spara en stillbild.
2. Välj .
3. Välj **Ja**.


En bild som klipps ut får samma filstorlek som den ursprungliga videofilen och den sparas som en ny fil.

Spela upp ett röstmemo

Spela upp ett röstmemo

1. Välj ett röstmemo → ▶ i uppspelningsläget.
2. Använd följande ikoner för att styra uppspelningen.



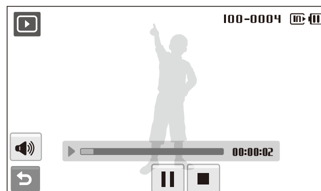
Ikon	Beskrivning
◀◀	Söka bakåt.
❙❙/▶	Pausa eller återuppta uppspelningen.
■	Stoppa uppspelningen.
▶▶	Söka framåt.
🔊	Ställ in volymen eller stäng av ljudet.

Lägga till ett röstmemo till ett foto

1. Välj foto → MENU i uppspelningsläget.
2. Välj **Röstmemo** → **På**.
3. Tryck på [**Avtryckaren**] för att spela in ett kort röstmemo (max. 10 sekunder).
   - Tryck på [**Avtryckaren**] för att stoppa inspelningen av röstmemot.

Spela upp ett röstmemo som är tillagt till ett foto

1. Välj fotot med röstmemot → ▶ i uppspelningsläget.
2. Använd följande ikoner för att styra uppspelningen.



Ikon	Beskrivning
❚❚/▶	Pausa eller återuppta uppspelningen.
■	Stoppa uppspelningen.
🔊	Ställ in volymen eller stäng av ljudet.

Redigera ett foto

Du kan redigera foton på olika sätt, t.ex. rotera, ändra storlek, retuschera röda ögon och justera ljusstyrkan, kontrasten eller färgmättnaden.



- Redigerade foton sparas som nya filer.
- När du redigerar foton som är 8M eller större, ändras de automatiskt till en lägre upplösning (utom när man roterar eller ändrar storlek av foton).

Rotera ett foto

1 Välj foto → i uppspelningsläget.

2 Välj → ett alternativ.



3 Välj OK.



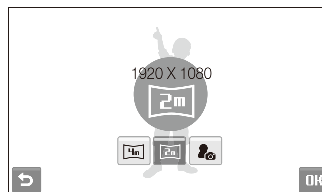
Det roterade fotot sparas som samma fil, inte som en ny fil.

Ändra storlek på ett foto

1 Välj foto → i uppspelningsläget.

2 Välj → ett alternativ.

- Välj för att spara fotot som startbild. (sid 99)



3 Välj OK.



Alternativen skiftar beroende på storleken på fotot som valts.

Använda fotostilar

Använd en annan färgton på fotot, t.ex. Mjuk, Hård, eller Skog. Det redigerade fotot sparas som en ny fil, men storleken ändras eventuellt till en lägre upplösning.

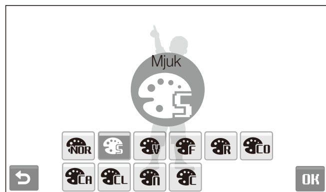

Mjuk


Hård


Skog

1 Välj foto → [ikon] i uppspelningsläget.

2 Välj [ikon] → ett alternativ.
- Välj [ikon] för att göra en egen inställning av RGB-tonen. (hänvisa till 'Definiera din RGB-ton')



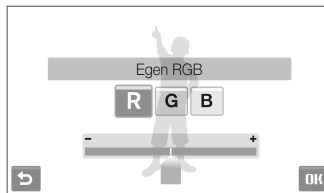
3 Välj OK.

Egen inställning av RGB-tonen

1 Välj foto → [ikon] → [ikon] → [ikon] i uppspelningsläget.

2 Välj en färg (R: Röd, G: Grön, B: Blå).

3 Välj färgmängd för färgen.



4 Välj OK.

Använda smart filter-effekter

Använda olika filter-effekter till dina foton för att skapa speciella bilder. Det redigerade fotot sparas som en ny fil, men storleken ändras eventuellt till en lägre upplösning.


Miniatyr

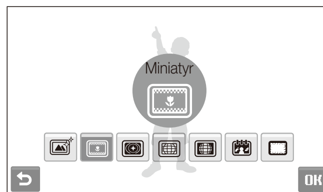

Vinjett


Fisköga 1


Fisköga 2

1 Välj foto → [ikon] i uppspelningsläget.

2 Välj [ikon] → en effekt.



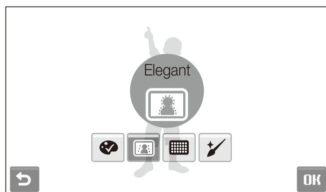
3 Välj OK.

Använda specialeffekter

Lägga till specialeffekter på foton, t.ex. färgfilter eller bruseffekter. Det redigerade fotot sparas som en ny fil, men storleken ändras eventuellt till en lägre upplösning.

1 Välj foto → [icon] i uppspelningsläget.

2 Välj [icon] → ett alternativ.



Alternativ	Beskrivning
[icon]	**Färgfilter**: Ändra bakgrundsfärgen till svartvitt för att framhäva huvudobjektet.
[icon]	**Elegant**: Lägga till effekter på fotot för att det ska se klarare och mjukare ut.
[icon]	**Lägg till brus**: Lägga till brus i fotot för att få det att se äldre ut.
[icon]	**Ansiktsretusch**: Retuschera porträttfoton och gör ansikten klarare och tydligare.

3 Välj OK.

Korrigera exponeringsfel

Ställa in ACB (autokontrastbalans), ljusstyrkan, kontrasten eller färgmättnaden eller ta bort röda ögon. Det redigerade fotot sparas som en ny fil, men storleken ändras eventuellt till en lägre upplösning.

Justera ljusstyrka/kontrast/mättnad

1 Välj foto → [icon] i uppspelningsläget.

2 Välj [icon] → ett justeringsalternativ.

Alternativ	Beskrivning
[icon]	Ljusstyrka
[icon]	Kontrast
[icon]	Mättnad

3 Välj ett värde för att ändra det valda alternativet. (-: mindre eller +: mer)

4 Välj OK.

Eliminera röda ögon

1. Välj foto → [ikon] i uppspelningsläget.
2. Välj [ikon] → [ikon].
3. Välj OK.

Justera ACB (autokontrastbalans)

1. Välj foto → [ikon] i uppspelningsläget.
2. Välj [ikon] → [ikon].
3. Välj OK.

Skapa en utskriftsordning (DPOF)

Välj foton som ska skrivas ut och ange alternativ, t.ex. antal kopior och pappersformat.



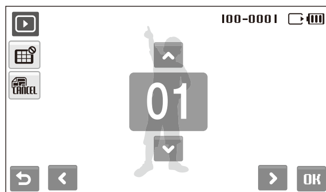
- Minneskortet kan sedan lämnas till en fotoaffär som använder DPOF (Digital Print Order Format). Du kan också skriva ut fotona direkt med en DPOF-kompatibel skrivare.
- Var uppmärksam på fotoformatet eftersom vidvinkelbilder kan beskäras på sidorna vid utskrift.
- Du kan inte ange DPOF-utskrift för foton som har sparats i det interna minnet.

1. Välj MENU i uppspelningsläget.
2. Välj **DPOF** → ett alternativ.

Alternativ	Beskrivning
Välj	Ange utskriftsstorlek för det valda fotot.
Allt	Ange utskriftsstorlek för alla foton.
Återställ	Återställa inställningarna.

3. Om du väljer **Välj**, välj foton som ska skrivas ut.
   - Välj [ikon] om du vill välja alla filerna.
   - Välj [ikon] för att avbryta valet.
4. Välj OK.

5 Ange DPOF-alternativ.



Alternativ	Beskrivning
	Välja om fotona ska skrivas ut som minibilder. (Välj för att skriva ut foton som minibilder.)
CANCEL	Ange utskriftsformat.

6 Välj eller för att ange antalet kopior.

7 Välj OK.

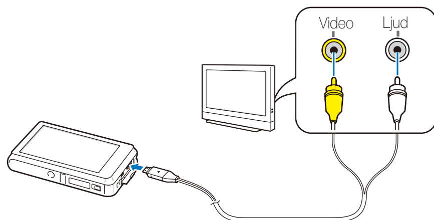


Om du anger utskriftsstorlek kan du endast skriva ut foton med DPOF 1.1-kompatibla skrivare.

Visa filer på en TV eller HDTV

Visa foton eller videoklipp genom att ansluta kameran till en TV med A/V-kabeln.

1. Välj MENU → ⚙ i fotograferings- eller uppspelningsläget.
2. Välj ✔ (två) → **Video-Ut**.
3. Välj videoutsignal i enlighet med lands- och regionstandard. (sid 101)
4. Stäng av kameran och TV:n.
5. Ansluta kameran till TV:n med A/V-kabeln.



6. Slå på TV:n och välj videoutsignal med hjälp av TV:ns fjärrkontroll.
7. Starta kameran och tryck på [**Uppspelning**].
8. Visa foton eller spela upp videor med hjälp av kamerans pekskärm.
    - Pekskärmen fungerar som kontroll för TV-skärmen. Lokalisera alternativet du önskar på TV-skärmen och rör där alternativet finns på kameraskärmen. Välj OK på kameraskärmen.

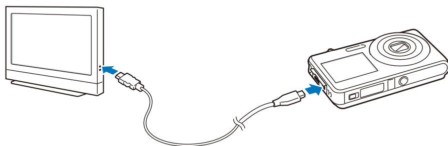


- På vissa TV-apparater kan det förekomma digitalt brus och det är inte säkert att hela bilden kan visas.
- Det är inte heller säkert att bilden visas centrerat på TV-skärmen på grund av TV:ns inställningar.
- Vissa fotograferingslägen är inte tillgängliga när kameran är ansluten till en TV.

Visa filer på en HDTV

Du kan visa högkvalitativa och okomprimerade foton och videoklipp på en HDTV med hjälp av HDMI-kabeln (tillval). HDMI (High Definition Multimedia Interface) stöds av de flesta HDTV-apparater. Mer information finns i "Handbok för HDMI-sats".

1. Välj MENU → ⚙ i fotograferings- eller uppspelningsläget.
2. Välj ⌄ (två) → **HDMI-storlek**.
3. Välj en HDMI-upplösning.
4. Stäng av kameran och HDTV:n.
5. Ansluta kameran till HDTV:n med HDMI-kabeln (extra tillbehör).



6. Slå på kameran.
   - HDTV:n slås på automatiskt och kameraskärmen visas.
   - Om du stänger av Anynet+, sätts HDTV inte på automatiskt.
7. Visa filer med en fjärrkontroll på kameran eller HDTV.



- Om HDTV:n stöder profilen Anynet+(CEC) aktiverar du Anynet+ i inställningsmenyn (sid 101) och kan sedan styra alla anslutna Samsung A/V-enheter från TV:ns fjärrkontroll.
- Anslutningstiden till en HDTV kan variera beroende på typ av microSD™ eller microSDHC™-kort som används. Ett snabbare microSD™ eller microSDHC™-kort betyder inte nödvändigtvis en snabbare HDMI-överföring, eftersom kortets huvudfunktion är att höja överföringshastigheten vid fotografering.

Överföra filer till datorn (för Windows)

Överföra filer till datorn med det inbyggda Intelli-studio-programmet. Du kan även redigera filer eller ladda upp filer till dina favoritwebbplatser.

Krav

Inställning	Krav
Processor	Intel Pentium 4, 3,2 GHz eller högre/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz eller högre
Arbetsminne	Minimum 512 MB RAM (1 GB eller högre rekommenderas)
Operativsystem	Windows XP SP2/Vista/7
Hårddisk	250 MB eller mer (1 GB eller mer rekommenderas)
Övrigt	• CD-enhet • 1024 x 768 pixlar, 16-bitars kompatibel färgdisplay (1280 x 1024 pixlar, 32-bitars färgdisplay rekommenderas) • USB 2.0 port, Microsoft DirectX 9.0c eller senare • nVIDIA Geforce 7600GT eller högre/ATI X1600 serie eller högre



- Intelli-studio fungerar inte alltid korrekt på vissa datorer, även om datorn uppfyller kraven.
- Om datorn inte uppfyller kraven, fungerar inte uppspelningen alltid. Det kan även ta längre tid att redigera videoklipp.
- Installera DirectX 9.0c eller högre innan du använder programmet.
- Du måste använda Windows XP/Vista/7 eller Mac OS 10.4 eller senare för att ansluta kameran som en flyttbar enhet.



- Användning av en annan dator (t.ex. en egenmonterad) eller ett annat operativsystem än specificerat kan åsidosätta garantin.
- Programmen fungerar eventuellt inte på rätt sätt i 64-bitarsversionen av Windows XP, Vista och 7.

Överföra filer med Intelli-studio

Intelli-studio startar automatiskt när du ansluter kameran till datorn med USB-kabeln.

 Batteriet laddas medan kameran är ansluten till datorn med USB-kabeln.

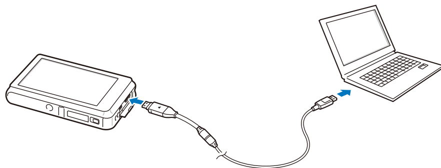
1 Tryck på MENU → ⚙ i fotograferings- eller uppspelningsläget.

2 Välj ⌄ (upprepade gånger) → **PC-programvara** → **På**.

3 Stänga av kameran.

4 Anslut kameran till datorn med USB-kabeln.

 Kabelkontakten med indikatorlampan (▲) måste anslutas till kameran. Om du vänder kabeln åt fel håll kan filerna skadas. Tillverkaren ansvarar inte för eventuell förlust av data.



5 Slå på kameran.

- Datorn identifierar kameran automatiskt.

 Om du ställer in USB-alternativ till **Välj läge**, välj **Dator** från snabbmenyn.

6 Välj en mapp på datorn för att spara nya filer.

- Om kameran inte har några nya filer, kommer inte pop-up-fönstret för att spara nya filer att visas.

7 Välj **Ja**.

- Nya filer kommer att överföras till din dator.

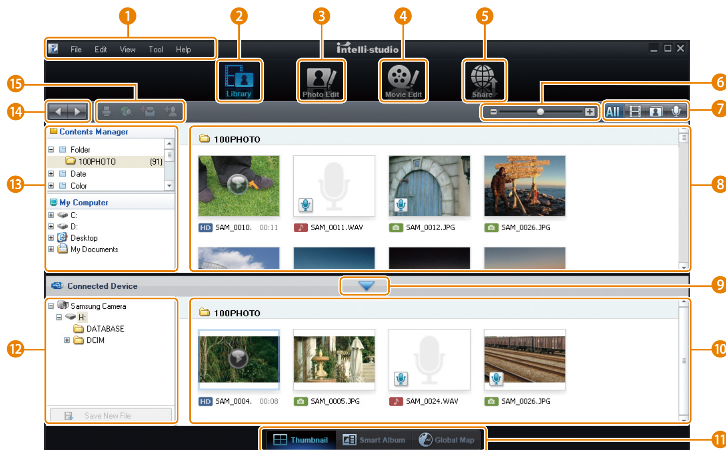
 Välj **Run iStudio.exe** från AutoPlay-fönstret för Windows Vista och Windows 7.

Använda Intelli-studio

Intelli-studio är ett inbyggt program som gör att du kan spela upp och redigera filer. Du kan ladda upp filer till webbplatser, som Flickr eller YouTube. Du kan också ladda ner korta animeringar i läget Barn. För mer information, välj **Help** → **Help** i programmet.



- Om du installerar Intelli-studio på din dator, kommer programmet att starta snabbare. Välj **Tool** → **Install Intelli-studio on PC** för att installera programmet.
- Du kan inte redigera filer direkt på kameran. Överför filer till en mapp på din dator före redigering.
- Du kan inte kopiera filer i din dator till kameran.
- Intelli-studio stöder följande format:
  - Videoklipp: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Foton: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Ikon	Beskrivning
1	Öppna menyer
2	Visa filer i de valda mapparna
3	Ändra till läget Redigera foto
4	Ändra till läget Redigera videoklipp
5	Ändra till läget Dela (Du kan skicka filer med e-post eller ladda upp filer till webbsajter som Flickr eller YouTube.)
6	Förstora eller förminska minibilderna i listan
7	Välj filtyp
8	Visa filer från den valda mappen på din dator
9	Visa eller dölj filer på den anslutna kameran
10	Visa filer från den valda mappen på din kamera
11	Visa filer som miniatyrbilder i Smart Album, eller på en karta
12	Bläddra genom mappar i den anslutna kameran
13	Bläddra genom mappar i datorn
14	Gå till föregående eller nästa mapp
15	Skriv ut filer, visa filer på en karta, lagra filer i Mina dokument, eller registrera ansikten

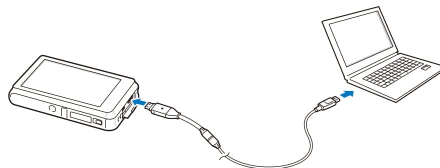
Överföra filer genom att ansluta kameran som en flyttbar enhet

Du kan ansluta kameran till datorn som en flyttbar enhet.

1. Välj MENU → ⚙ i fotograferings- eller uppspelningsläget.
2. Välj ⌄ (upprepade gånger) → **PC-programvara** → **Av**.
3. Stänga av kameran.
4. Anslut kameran till datorn med USB-kabeln.



Kabelkontakten med indikatorlampan (▲) måste anslutas till kameran. Om du vänder kabeln åt fel håll kan filerna skadas. Tillverkaren ansvarar inte för eventuell förlust av data.



5 Slå på kameran.
- Datorn identifierar kameran automatiskt.


Om du ställer in USB-alternativ till **Välj läge**, välj **Dator** från snabbmenyn.

6 Välj **Den här datorn** → **Flyttbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Välj filerna du vill ha och dra dem till, eller spara dem på datorn.

Koppla loss kameran (för Windows XP)

USB-kabeln kopplas loss från Windows 7/Vista på samma sätt.

1 Om kamerans statuslampa blinkar väntar du tills den slutar.

2 Klicka  i verktygsfältet längst ned till höger på datorskärmen.



3 Klicka på popup-meddelandet.

4 Ta loss USB-kabeln.

Kameran kan inte tas bort på ett säkert sätt när Intelli-studio är igång. Avsluta programmet innan kameran kopplas ur.

Överföra filer till datorn (för Mac)

När du ansluter kameran till en Macintosh-dator identifierar datorn kameran automatiskt. Du kan överföra filer direkt från kameran till datorn utan att installera något program.

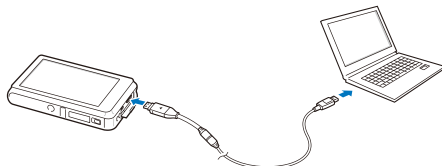


Mac OS version 10.4 eller senare stöds.

1 Anslut kameran till Macintosh-datorn med USB-kabeln.



Kabelkontakten med indikatorlampan (▲) måste anslutas till kameran. Om du vänder kabeln åt fel håll kan filerna skadas. Tillverkaren ansvarar inte för eventuell förlust av data.



2 Slå på kameran.

Datorn identifierar kameran automatiskt och ikonen för en flyttbar enhet visas.



Om du ställer in USB-alternativ till **Välj läge**, välj **Dator** från snabbmenyn.

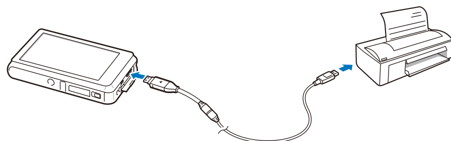
3 Dubbelklicka på ikonen för den flyttbara enheten.

4 Överför foton eller filmer till datorn.

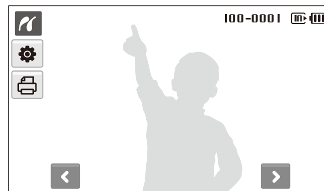
Skriva ut foton på en fotoskrivare (PictBridge)

Skriv ut foton på en PictBridge-kompatibel skrivare genom att ansluta kameran direkt till skrivaren.

1. Välj MENU → ⚙ i fotograferings- eller uppspelningsläget.
2. Välj ✔ (två) → **USB** → **Skrivare**.
3. Stänga av kameran.
4. Anslut kameran till skrivaren med USB-kabeln när skrivaren är startad.



5. Slå på kameran.
   - Skrivaren identifierar kameran automatiskt.
6. Välj 🖨 för att skriva ut.
   - Välj ⚙ för att ange utskriftsinställningar. Se "Konfigurera utskriftsinställningar" på sidan 96.



7. Välj ett alternativ.

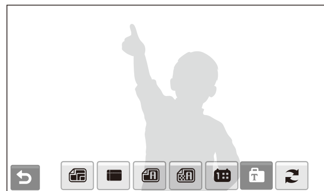
Alternativ	Beskrivning
Aktuellt foto	Skriv ut de foton som valts. Gå till steg 9.
Valda foton	Skriv ut de foton du valt.
Alla foton	Skriv ut alla foton. Gå till steg 9.

8 Välj ❮ eller ❯ för att bläddra till ett foto som ska skrivas ut.

9 Välj ⌃ eller ⌄ för att ange antalet kopior och välj OK.
- On du väljer **Valda foton**, upprepa då steg 8 och 9 för alla foton du vill skriva ut.

10 Välj **Ja** för att bekräfta.
- Utskriften startar. Välj **Avbryt** för att avbryta utskriften.

Konfigurera utskriftsinställningar



Alternativ	Beskrivning
	Storlek: Ange utskriftsformat.
	Layout: Skapa en minibildutskrift.
	Typ: Ange papperstyp.
	Kvalitet: Ange utskriftskvalitet.
	Datum: Ange om datum ska skrivas ut.
	Filnamn: Ange om filnamnet ska skrivas ut.
	Återställ: Återställa utskriftsalternativen.



Det är inte säkert att alla alternativ stöds av din typ av skrivare.

Inställningar

Hänvisa till alternativ för att konfigurera kamerainställningar.

Inställningsmeny

Lär dig hur du använder olika alternativ för att ställa in kameran.

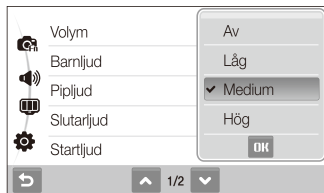
Öppna kamerans inställningsmeny

1. Välj MENU i fotograferings- eller uppspelningsläget.
2. Välj meny.



Ikon	Beskrivning
	Ljud: Ställa in olika kameraljud och volym. (sid 99)
	Display: Ange egna inställningar för displayen, t.ex. ljusstyrka. (sid 99)
	Inställningar: Ändra inställningar för kamerasystemet, t.ex. minnesformat, standardfilnamn och USB-läge. (sid 100)

3. Välj ett alternativ och spara inställningarna.



4. Välj om du vill återgå till föregående skärm.

Ljud

* Standard

Inställning	Beskrivning
Volym	Ställa in ljudvolymen för alla ljud. (**Av**, **Låg**, **Medium***, **Hög**)
Barnljud	Ange ett ljud som ska höras i läget Barn. (**Av**, **1***, **2**, **3**)
Pipljud	Välja vilket ljud som ska höras när du trycker på knappar eller byter läge. (**Av**, **På***)
Slutarljud	Välja vilket ljud som ska höras när du trycker ned avtryckaren. (**Av**, **1***, **2**, **3**)
Startljud	Välja vilket ljud som ska höras när kameran slås på. (**Av***, **1**, **2**, **3**)
AF-ljud	Ange att ett ljud ska höras när du trycker ned avtryckaren halvvägs. (**Av**, **På***)

Display

* Standard

Inställning	Beskrivning
Funktionsbeskrivning	Visa en kort beskrivning av ett alternativ eller en meny. (**Av**, **På***)
Startbild	Ange vilken bild som ska visas när kameran startas. • **Av***: Ingen startbild visas. • **Logo**: En standardbild som finns sparad i det interna minnet visas. • **Användarbild**: Välja en lämplig bild. (sid 81) • Kameran sparar bara en användarbild åt gången i internminnet. • Om du väljer ett nytt foto som användarbild, eller återställer kameran, raderar kameran den aktuella bilden.
Rutnät	Välj en guide som hjälper dig komponera motivet. (**2 X 2***, **3 X 3**, **+**, **X**)
LCD Ljusstyrka	Ställa in ljusstyrkan på skärmen. (**Auto***, **Mörk**, **Normal**, **Ljus**) **Normal** används alltid i uppspelningsläget även om du väljer **Auto**.
Snabbvy	Ange hur länge ett foto ska visas för granskning innan kameran återgår till fotograferingsläget. (**Av**, **0.5 sek** *, **1 sek** , **3 sek**)

* Standard

Inställning	Beskrivning
Strömspar	Om du inte utför någon åtgärd på 30 sekunder växlar kameran automatiskt till strömsparläge (tryck på valfri knapp för att stänga av strömsparläget). (**Av***, **På**)
Autolås	Ställ in pekskärmen så att den låses efter en viss tid. (**Av***, **10 sek** , **30 sek** , **1 min**)

Inställningar

* Standard

Inställning	Beskrivning
Formatera	Formatera det interna minnet och minneskortet (alla filer, inklusive skyddade filer, raderas). (**Nej**, **Ja**) Om du använder ett minneskort från en kamera av annat fabrikat eller en kortläsare, eller om kortet har formaterats på datorn, är det inte säkert att kortet fungerar på rätt sätt i kameran. Formatera kortet i kameran innan du använder det.
Återställ	Återställa menyer och bildinställningar (datum och tid, språk och videoutsignal återställs inte). (**Nej**, **Ja**)

* Standard

Inställning	Beskrivning
Language	Välja språk för texten på skärmen.
Tidszon	Välja region och ställa in sommartid.
Datum-/ tidsinst.	Ställ in datum och tid.
Datumtyp	Välj datumformat. (**ÅÅÅÅ/MM/DD**, **MM/DD/ÅÅÅÅ**, **DD/MM/ÅÅÅÅ**, **Av***)
Fil Nr.	Ange hur filer ska namnges. • **Återställ**: Ange att filnumret ska börja på 0001 när du sätter i ett nytt minneskort, formaterar ett minneskort eller raderar alla filer. • **Serier***: Ange att filnumret ska fortsätta i samma sifferserie när du sätter i ett nytt minneskort, formaterar ett minneskort eller raderar alla filer. • Standardnamnet på den första mappen är 100PHOTO och standardnamnet på den första filen är SAM_0001. • Filnumret ökar med ett steg i taget från SAM_0001 till SAM_9 999. • Mappnumret ökar med ett steg i taget från 100PHOTO till 999PHOTO. • Maximala antalet filer som kan sparas i en mapp är 9 999. • Kameran definierar filnamn enligt DCF-standarden (Digital rule for Camera File system). Om du ändrar namnet på filerna avsiktligt är det inte säkert att det går att spela upp filerna i kameran.

* Standard

Inställning	Beskrivning
Autorotera	Ställ in kameran så att foton roterar automatiskt när kameran roterar. (**Av**, **På***)
Påskrift	Ange om datum och tid ska visas på foton när de skrivs ut. (**Av***, **Datum**, **Datum & tid**) • Datum och tid skrivs ut i gult längst ned till höger på fotot. • Datum och tid kan inte skrivas ut på alla typer av skrivare. • Om du väljer **Text** i -läget, visas inte datum och tid.
Auto-avstängning	Ange att kameran ska stängas av automatiskt när du inte använder den. (**Av**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Inställningarna ändras inte när du byter batteri. • Kameran stängs inte av automatiskt när: - den är ansluten till en dator eller skrivare. - du spelar upp ett bildspel eller en video. - du spelar in ett röstmemo.
AF-lampa	Aktivera en stödlampa som underlättar fokusering i mörka miljöer. (**Av**, **På***)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Ange att kameran, ansluten till en Samsung HDTV som stöder Anynet+(CEC), ska manövreras med TV:ns fjärrkontroll. • **Av***: Visa filer utan att använda HDTV:ns fjärrkontroll. • **På**: Manövrera kameran med en HDTV-fjärrkontroll.

* Standard

Inställning	Beskrivning
HDMI-storlek	Välja upplösning för foton som ska visas på en HDTV med HDMI-kabeln. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Om HDTV:n inte stöder den valda upplösningen väljs nästa lägre upplösning automatiskt. • Om du väljer **480p** eller **576p**, är inte uppspelningsmenyerna och Smart Album tillgängliga när de är anslutna till en TV.
Video-Ut	Välja videoutsignal i enlighet med landsstandarden. • **NTSC***: USA, Kanada, Japan, Korea, Taiwan, Mexiko • **PAL** (stöder endast BDGHI): Australien, Österrike, Belgien, Kina, Danmark, England, Finland, Tyskland, Italien, Kuwait, Malaysia, Nederländerna, Nya Zeeland, Norge, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand

* Standard

Inställning	Beskrivning
USB	Ange funktionen som ska användas via en USB-anslutning till en dator eller skrivare. • **Dator***: Ansluta kameran till en dator för att överföra filer. • **Skrivare**: Ansluta kameran till en skrivare för att skriva ut filer. • **Välj läge**: Välj ett USB-läge på datorn när du ansluter kameran till en annan enhet.
PC-programvara	Ställ in Intelli-studio att starta automatiskt när du ansluter kameran till datorn. (**Av**, **På***)

Bilagor

Hänvisa till felmeddelanden, specifikationer samt underhållstips.

Felmeddelanden

När följande felmeddelanden visas försöker du med följande åtgärder.

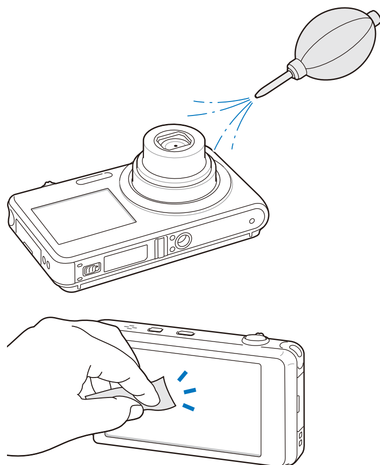
Felmeddelande	Föreslagen åtgärd
Minneskortsfel	• Stäng av kameran och slå sedan på den igen. • Ta bort minneskortet och sätt sedan i det igen. • Formatera minneskortet.
Kort stöds inte.	Det isatta minneskortet finns inte i din kamera. Sätt i ett microSD™ eller microSDHC™ minneskort
DCF Full Error	Filnamnet stämmer inte med DCF-standarden. Överför filerna på minneskortet till en dator och formatera minneskortet. (sid 100)
Filfel	Radera den skadade filen eller kontakta service.
Svagt batteri	Sätt i ett laddat batteri eller ladda upp batteriet.
Minne fullt	Radera filer som inte behövs eller sätt i ett nytt minneskort.
Ingen bild	Ta ett foto eller sätt i ett minneskort med sparade foton.

Kameraunderhåll

Rengöra kameran

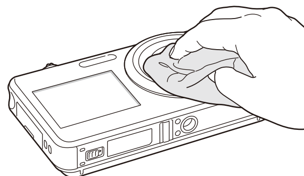
Kameraobjektiv och tryckskärm

Använd en blåsbälg med borste för att ta bort damm och torka försiktigt rent objektivet med en mjuk trasa. Om du inte får bort allt damm fuktar du ett rengöringspapper med rengöringsvätska och torkar försiktigt av objektivet.



Kamerahus

Torka av det försiktigt med en torr och mjuk trasa.





- Använd aldrig bensen, thinner eller sprit för att rengöra kameran. Sådana lösningar kan skada kameran eller göra att den inte fungerar på rätt sätt.
- Tryck aldrig på linsskyddet och rengör det inte med blåsbälgen.

Om minneskort

Lämpliga minneskort

Du kan använda microSD™ (Secure Digital) eller microSDHC™ (Secure Digital High Capacity) minneskort.

Minneskortets kapacitet

Minneskortets kapacitet kan variera beroende på fotograferingsmiljö och kamerainställningar. Värdena är baserade på ett 1 GB microSD™ -kort:

Storlek		Superfin	Fin	Normal	60 BPS	30 BPS	15 BPS
Foton	14M	122	240	353	-	-	-
	12M	137	267	391	-	-	-
	12M	142	278	409	-	-	-
	10M	163	320	471	-	-	-
	8M	211	409	594	-	-	-
	5M	335	637	908	-	-	-
	3M	510	936	1 314	-	-	-
	2M	762	1 373	1 931	-	-	-
	1M	1 626	2 575	3 090	-	-	-
*Videos	1280 HQ	-	-	-	-	ca 13 min 30 sek	ca 23 min 36 sek
	1280	-	-	-	-	ca 15 min 20 sek	ca 29 min 42 sek
	640	-	-	-	-	ca 35 min 54 sek	ca 67 min 30 sek
	320	-	-	-	ca 78 min 07 sek	ca 138 min 19 sek	ca 237 min 41 sek

* Inspelningstiden kan variera beroende på zoomanvändning.
Flera videor har spelats in i följd för att kunna bestämma total inspelningstid.

Om batteriet

Använd endast batterier som är godkända av Samsung.

Batterispecifikationer

Modell	SLB-07
Typ	Li-jonbatteri
Cellkapacitet	760 mAh
Spänning	3,8 V
Laddningstid (med kameran avstängd)	Ca 180 min

* Det kan ta längre tid att ladda batteriet med en USB-kabel till en dator och kameran.

Batteriets livslängd

Genomsnittstid / Antal foton		Kamerainställningar (med fulladdat batteri)
Foton	Ca 90 min/ ca 180 foton	Uppmätt med följande inställningar: läge , upplösning 14M, kvalitet Fin, OIS På. 1. Ställ in blixten på **Utfyllnadsblixt**, ta ett enstaka kort och zooma in eller ut. 2. Ställ in blixten på **Av**, ta ett enstaka kort och zooma in eller ut. 3. Följ steg 1 och 2 under 30 sekunder och repetera under 5 minuter. Stäng sedan av kameran under 1 minut. 4. Upprepa steg 1 - 3.
Video	Ca 70 min	Spela in en video med upplösningen 1280 x 720 HQ och 30 fps.

- Ovanstående värden är framtagna enligt Samsungs standardvillkor och kan variera beroende på aktuella användningsförhållanden.
- Flera videor har spelats in i följd för att kunna bestämma total inspelningstid.

Information om batteriladdning

- Kontrollera att batteriet är rätt isatt om indikatorlampan inte lyser.
- Använd inte kameran när den laddar. Stäng av kameran innan batteriet laddas.
- Starta inte kameran förrän batteriet har laddats minst 10 minuter.
- Batteriet laddas snabbt ur när du använder blixten eller spelar in en video. Ladda batteriet tills indikatorlampan lyser grönt.
- Om indikatorlampan blinkar orange eller inte lyser alls kopplar du loss kabeln eller tar bort batteriet och sätter sedan i det igen.
- Om du laddar batteriet när kabeln är överhettad eller temperaturen för hög, kan indikatorlampan bli orange. Laddningen påbörjas så snart batteriet har svalnat.
- Dra inte ur en strömkabel för att bryta strömmen från uttaget. Det kan orsaka brand eller elektrisk stöt.
- Böj inte och placera inte tunga föremål på AC-kabeln. Det kan skada kabeln.

Information om laddning när kameran är ansluten till en dator

- Använd endast den medföljande USB-kabeln.
- Det är inte säkert att batteriet laddas när:
  - du använder en USB-hubb
  - andra USB-enheter är anslutna till datorn
  - du ansluter kabeln till uttaget på datorns framsida
  - USB-porten i datorn inte stöder strömförsörjningsspecifikationern a (5 V, 500 mA)



Skador eller dödsfall kan inträffa om batteriet hanteras vårdslöst eller felaktigt. För din säkerhet, följ instruktionerna för rätt batterihantering:

- Batteriet kan antändas eller explodera om det inte hanteras på rätt sätt. Om du ser några felaktigheter, sprickor eller andra konstigheter på batteriet, kassera genast batteriet och kontakta tillverkaren.
- Använd bara äkta batterier och batteriladdare och -adaptrar som rekommenderats av tillverkaren och ladda batteriet endast på det sätt som beskrivs i handboken.
- Placera inte batteriet nära varma föremål eller utsätt det för mycket varma miljöer, t.ex. i en stängd bil på sommaren.
- Placera inte batteriet i en mikrougn.
- Undvik att lagra eller använda batteriet i varma, fuktiga platser, som spa- eller duschanläggningar.
- Lämna inte batteriet på ytor som kan brinna, t.ex. sängkläder, mattor eller elektriska filtar under en längre tid.
- När kameran är på, lämna den inte i ett stängt utrymme under en längre tid.
- Låt inte batteriterminaler komma i kontakt med metallföremål, t.ex. halsband, mynt, nycklar eller klockor.
- Vid batteribyte, använd endast Lithium-ion batterier rekommenderade av tillverkaren.
- Ta inte isär eller stick hål på batteriet med något vasst föremål.
- Utsätt inte batteriet för högt tryck eller press.
- Utsätt inte batteriet för kraftiga stötar, t.ex. att tappa det från höga höjder.
- Utsätt inte batteriet för temperaturer 60 °C (140 °F) eller högre.
- Låt inte batteriet komma i kontakt med fukt eller vätska.
- Utsätt inte batteriet för stark hetta som solsken, eld eller liknande.

Riktlinjer för kassering

- Kassera batteriet försiktigt.
- Kassera inte batteriet i en eld.
- Instruktionerna gällande avfallshantering kan variera beroende på land eller region. Kassera batteriet enligt alla lokala och regionala föreskrifter.

Anvisningar för att ladda batteriet

Ladda endast batteriet enligt metoden som beskrivs i den här användarhandboken. Batteriet kan antändas eller explodera om det inte hanteras på rätt sätt.

Innan du kontaktar service

Försök med följande felsökningsåtgärder innan du kontaktar service vid problem med kameran. Kontakta din lokala återförsäljare eller service om du fortfarande har problem efter att ha provat lösningarna i felsökningen.



När du lämnar kameran till ett servicecenter, se då till att också lämna de andra komponenterna som kan ha bidragit till felet, till exempel minneskortet och batteriet.

Situation	Föreslagen åtgärd
Det går inte att starta kameran	• Kontrollera att batteriet sitter i. • Kontrollera att batteriet sitter på rätt sätt. • Ladda batteriet.
Strömmen stängs oväntat av	• Ladda batteriet. • Kameran kan vara i strömsparläge. (sid 100) • Kameran kan stängas av för att förhindra stötskador på minneskortet. Slå på kameran igen.
Kameran förlorar batterikraft snabbt	• Batteriet förlorar laddningen snabbare i låga temperaturer (under 0°C). Håll batteriet varmt genom att lägga det i fickan. • Batteriet laddas snabbt ur när du använder blixten eller spelar in en video. Ladda upp batteriet om det behövs. • Batterier är förbrukningsvaror och måste så småningom bytas. Köp ett nytt batteri om batteriets livslängd håller på att ta slut.

Situation	Föreslagen åtgärd
Det går inte att fotografera	• Det finns inte tillräckligt med utrymme på minneskortet. Radera filer som inte behövs eller sätt i ett nytt kort. • Formatera minneskortet. (sid 100) • Det är fel på minneskortet. Köp ett nytt minneskort. • Kontrollera att kameran är påslagen. • Ladda batteriet. • Kontrollera att batteriet sitter på rätt sätt.
Kameran hänger sig	Ta bort batteriet och sätt i det igen.
Kameran blir varm	När kameran används kan den bli varm. Det är normalt och bör inte påverka kamerans livslängd eller prestanda.
Blixten fungerar inte	• Blixten kan vara inställd på **Av**. (sid 50) • Det går inte att använda blixten lägena DUAL, SMART, [video] eller vissa SCENE -lägen.
Blixten utlöses oväntat	Blixten kan lösa ut på grund av statisk elektricitet. Det betyder inte att det är fel på kameran.

Situation	Föreslagen åtgärd
Fel datum och tid anges	Ange datum och tid på menyn för displayinställningar. (sid 100)
Pekskärmen eller knapparna fungerar inte	Ta bort batteriet och sätt i det igen.
Kameraskärmen fungerar dåligt	Om kameran används vid mycket låga temperaturer, kan det hända att kameraskärmen inte fungerar eller missfärgas. Använd kameran i lagom temperaturer, så fungerar kameraskärmen bättre.
Det är fel på minneskortet	• Stäng av kameran och slå sedan på den igen. • Ta bort minneskortet och sätt sedan i det igen. • Formatera minneskortet. Se "Skydda batterier, laddare och minneskort mot skador" för mer information. (sid 3)
Det går inte att spela upp filer	Om du byter namn på en fil är det inte säkert att det går att spela upp filen med kameran (namnet på filen måste uppfylla DCF-standarden). Spela i så fall upp filen på datorn.

Situation	Föreslagen åtgärd
Fotot är oskarpt	• Kontrollera att du har angett ett fokusalternativ som är lämpligt för närbilder. (sid 52) • Kontrollera att objektivet är rent. Om inte, rengör objektivet. (sid 105) • Kontrollera att objektet finns inom rekommenderat avstånd från blixten. (sid 113)
Färgerna på fotot är inte verklighetstrogna	Fel vitbalansinställning kan ge onaturliga färger. Välj lämpligt vitbalansalternativ beroende på ljusförhållanden. (sid 62)
Fotot är för ljust	Fotot är överexponerat. • Stäng av blixten. (sid 50) • Ställ in exponeringsvärdet. (sid 59)
Fotot är för mörkt	Fotot är underexponerat. • Slå på blixten. (sid 50) • Ställ in ISO-tal. (sid 51) • Ställ in exponeringsvärdet. (sid 59)
Dina foton syns inte på TV:n	• Kontrollera att kameran är rätt ansluten med A/V-kabeln till den externa skärmen. • Kontrollera att minneskortet verkligen innehåller foton.

Situation	Föreslagen åtgärd
Datorn kan inte identifiera din kamera	• Kontrollera att USB-kabeln är rätt ansluten. • Kontrollera att kameran är påslagen. • Kontrollera att du använder ett lämpligt operativsystem.
Datorn kopplar ned kameran medan filer överförs	Filöverföringen kan avbrytas på grund av statisk elektricitet. Koppla loss USB-kabeln och anslut den sedan igen.
Datorn spelar inte upp videor	Beroende på videospelarens program, spelas eventuellt inte vissa filer upp. Installera och använd Intelli-studio programmet på datorn, för att spela upp videoklipp du spelat in med kameran. (sid 91)
Intelli-studio fungerar inte på rätt sätt	• Avsluta Intelli-studio och starta om programmet igen. • Du kan inte använda Intelli-studio på Macintosh-datorer. • Kontrollera att **PC-programvara** är inställd på **På** i inställningsmenyn. (sid 102) • Beroende på din dators specifikationer och miljöer, kanske inte programmet startar automatiskt. I så fall, klicka på **Start** → **Den här datorn** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** på datorn.

Kameraspecifikationer

Bildsensor	
Typ	1/2,3 tum (cirka 7,76 mm) CCD
Effektiva pixlar	Cirka 14,2 megapixlar
Totalt antal pixlar	Cirka 14,48 megapixlar
Objektiv	
Brännvidd	Schneider-KREUZNACH-objektiv f = 4,9-24,5 mm (motsvarar 35 mm-film: 27–135 mm)
F-nr	F3,5 (W)–F5,9 (T)
Digital zoom	Stillbildsläge: 1,0X–5,0X
Skärm	
Typ	TFT LCD
Funktion	• Huvudskärm: 3,5 tum (8,9 cm) bred 1 152 K/hel pekskärmspanel • Frontdisplay: 1,8 tum (4,6 cm) 116 K TFT LCD
Fokusering	
Typ	TTL autofokus (Multi AF, Centrerad AF, Ansiktsigenkänning AF, Ansiktsdetektering AF, Smart Touch AF, Entrycksfotografering)
Område	(see table below)

Område:

	Vidvinkel (W)	Tele (T)
Normal	80 cm–oändlighet	80 cm–oändlighet
Makro	5 cm–80 cm	50 cm–80 cm
Automakro	5 cm–oändlighet	50 cm–oändlighet

Slutarhastighet	
• Auto: 1/8–1/2 000 sek. • Program: 1–1/2 000 sek. • Natt: 8–1/2 000 sek. • Fyrverkeri: 2 sek.	
Exponering	
Kontroll	Program AE
Mätning	Multi, Spot, Center-viktad
Kompensering	±2 EV (1/3 EV-steg)
ISO-ekvivalent	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Fotolampa	
Läge	Av, Auto, Röda ögon, Utfyllnadsblixt, Långsam synk., Röda ögon-reduktion
Område	• Vidvinkel: 0,3 m–3,4 m (ISO Auto) • Tele: 0,5 m–2,0 m (ISO Auto)
Laddningstid	Cirka 4 sek.
Skakreduktion	
DUAL IS [optisk bildstabilisering (OIS) + digital bildstabilisering (DIS)]	
Effekt	
Fotograferingsläge	• Fotostilsväljare: Normal, Mjuk, Hård, Skog, Retro, Kall, Lugn, Klassisk, Negativ, Egen RGB • Smartfilter: Normal, Miniatyr, Vinjett, Fisköga 1, Fisköga 2, Skiss, Avdimma • Bildjustering: Skärpa, Kontrast, Mättnad

Vitbalans	
Auto VB, Dagsljus, Moln, Lysrör H, Lysrör L, Glödlampa, Egen inställning	

Datumpåskrift	
Datum & tid, Datum, Av	

Fotografering	
Foton	• Lägen: Smart Auto (Porträtt, Nattporträtt, Motljusporträtt, Motljus, Landskap, Vit, Rörelse, Stativ, Natt, Makro, Makro text, Blå himmel, Solnedgångshimmel, Naturligt grön, Naturligt porträtt, Makro färg, fyrverkeri), Auto, Program, DUAL IS, Motiv (Natt, Porträtt, Barn, Landskap, Text, Närbild, Solnedgång, Gryning, Motljus, Fyrverkeri, Strand & snö, Bildguide, Skönhetsbild) • Tagningsläge: Enstaka, Serietagning, Rörelse, AEB • Timer: 10 sek, 2 sek, Dubbel, Rörelsetimer
Video	• Lägen: Smart scendetektion (Landskap, Blå himmel, Naturligt grön, Solnedgångshimmel), Video • Format: MP4 (H.264) (max. inspelningstid: 20 min.) • Storlek: 1280 X 720 HQ, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240 • Bilder per sek: 60 BPS, 30 BPS, 15 BPS • Effekt: Fotostilsväljare, Vitbalans, Smartfilter • Röst: Av, På, Tyst zoom • Videoredigering (inbyggd): Paus under inspelning, Klippa ut stillbild, Klippa videon

Uppspelning	
Typ	Enstaka bild, Minibilder, Multibildspel med musik och effekter, Videoklipp, Smart Album* * Smart Album-kategori: Typ, Datum, Färg, Vecka, Ansikte, Favorit
Redigera	Ändra upplösning, Rotera, Fotostilsväljare, Bildjustering, Smartfilter, Specialeffekt, Ansiktseffekt
Effekt	• Fotostilsväljare: Normal, Mjuk, Hård, Skog, Retro, Kall, Lugn, Klassisk, Negativ, Egen RGB • Bildjustering: ACB, Ljusstyrka, Kontrast, Mättnad, Röda ögon-reduktion • Smartfilter: Normal, Miniatyr, Vinjett, Fisköga 1, Fisköga 2, Skiss, Avdimma • Specialeffekt: Färgfilter, Elegant, Lägg till brus, Ansiktsretusch

Röstinspelning	
• Röstinspelning (max. 10 tim.) • Röstmemo i ett foto (max. 10 sek.)	

Lagring	
Media	• Internt minne: Cirka 30 MB • Externt minne (tillval): microSD™-kort (upp till 2 GB garanteras), microSDHC™-kort (upp till 8 GB garanterat) Det är inte säkert att kapaciteten hos det interna minnet motsvarar dessa specifikationer.

Filformat	• DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Stillbild: JPEG (DCF) • Videoklipp: MP4 (Video: MPEG4.AVC/H.264, Ljud: AAC) • Ljudfil: WAV
Bildstorlek	För 1 GB microSD™ (see table below) Dessa värden är framtagna enligt Samsungs standardvillkor och kan variera beroende på förhållanden och kamerainställningar vid fotografering.

För 1 GB microSD™

		Superfin	Fin	Normal
14M	4320 X 3240	122	240	353
12M	4320 X 2880	137	267	391
12M	4000 X 3000	142	278	409
10M	4320 X 2432	163	320	471
8M	3264 X 2448	211	409	594
5M	2560 X 1920	335	637	908
3M	2048 X 1536	510	936	1 314
2M	1920 X 1080	762	1 373	1 931
1M	1024 X 768	1 626	2 575	3 090

Dessa värden är framtagna enligt Samsungs standardvillkor och kan variera beroende på förhållanden och kamerainställningar vid fotografering.

Gränssnitt

Digital utgångsanslutning	USB 2.0
Ljud ingång/ utgång	Inre högtalare (Mono), Mikrofon (Mono)
Videoutgång	• A/V: NTSC, PAL (valbart) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (valbart)
Anslutning för likström	20 stift, 4,4 V

Strömkälla

Uppladdningsbart batteri	Li-jonbatteri (SLB-07, 760mAh)

Strömkällan kan variera beroende på försäljningsland.

Mått (B x H x D)

103,5 x 59,9 x 19,9 mm

Vikt

147,23 g (utan batteri och minneskort)

Temperatur (användning)

0–40° C

Luftfuktighet (användning)

5–85 %

Programvara

Intelli-studio

Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående meddelande.





Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna. Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.



PlanetFirst representerar Samsung Electronics engagemang för en hållbar utveckling och socialt ansvar genom miljömedveten affärsverksamhet och företagsledning.



Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Index



Information om service och andra frågor finns i garantiinformationen som medföljer kameran eller på webbplatsen http://www.samsungimaging.com/ eller http://www.samsung.com/

